



**Pelajar Orang Asli Terima  
Ijazah Kesusasteraan Bahasa  
Jerman**

10

Disember 2010 Bil. 66

www.tribunputra.upm.edu.my

PP10540/10/2011(026554)

## MENARIK DI DALAM



**UPM Wins Special  
Award and Three  
Gold at BioMalaysia**

2



**Raja Muda Selangor  
Visits UPM**

2



**PNC Excellen in  
MS ISO 9001:2008  
Audit**

3



**New Softwares  
- 'How Malay  
are You?' and  
'Retrotex-E.10'**

4



**Majlis Konvokesyen**

8



Naib Canselor (tengah) melancarkan buku Pelan Strategik 2011-2013 UPM diapit oleh Pengurusan UPM dan peneraju utama penerbitan Pelan Strategik.

## Pelan Strategik 2011-2013 Pastikan UPM Terus Berdaya Saing

Oleh **Khalrul Anuar Muhamad Noh dan  
Lt M Mohd Firdaus Zakaria**

**SERDANG, 17 Dis** - Universiti Putra Malaysia (UPM) melancarkan dokumen Pelan Strategik 2011 - 2013 untuk menjadikan UPM terus berdaya saing demi menempatkan kedudukannya sebagai universiti bereputasi antarabangsa.

Naib Canselor UPM, Prof. Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah berkata pelan yang berintipatikan enam matlamat itu akan membantu proses

menjadikan UPM lebih kompetitif selain berperanan memacu pengajian tinggi serantau dengan kerjasama jitu seluruh warga UPM.

"Enam matlamat ini merangkumi kesemua 10 matlamat pada pelan sebelumnya. Aspek terpenting dalam Pelan Strategik ini ialah proses implementasi pelan tersebut agar UPM terus unggul mendepani arus persaingan globalisasi antara universiti, seterusnya menentukan hala tuju pada masa

akan datang," katanya.

Beliau berkata demikian semasa menyampaikan taklimat kepada kira-kira 1,000 tetamu yang terdiri daripada pemegang taruh (stakeholders) luar dan dalam institusi seperti staf, pelajar, pemimpin masyarakat dan juga industri dalam Majlis Pelancaran Pelan Strategik 2011-2013 di sini.

Prof. Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha berkata UPM merangka pelan baharu selama 3 tahun kerana pelan sebelumnya

ialtu untuk tempoh selama 10 tahun adalah terlalu panjang dan berisiko dari aspek memenuhi kehendak pasaran dan peredaran masa yang dinamik.

"Nilai-nilai yang diterapkan bagi memastikan pencapaian pelan itu ialah kecemerlangan, kepelbagaian, kelestarian dan integriti yang merupakan nilai bersama yang harus dikongsi bersama seluruh warga

> LIHAT MUKA 3

## UPM Menang Malaysia Independence Award

Oleh **Sabrina Mahlli**

**SERDANG, 24 Nov** - Universiti Putra Malaysia (UPM) memenangi anugerah 2nd Malaysia Independence Award 1957 @ Anugerah Merdeka bagi kategori Malaysia's Prominent Products & Services.

Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa) UPM, Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris berkata UPM dipilih berdasarkan kecemerlangan universiti itu menawarkan perkhidmatan pendidikan dan mempamerkan

> LIHAT MUKA 2



Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris (kanan) menerima trofi dan sijil penghargaan daripada Duta Besar Russia, Lyudmilla Vorobieva (kiri).

Foto | Noor Azreen Awang

ISSN 2180-0804





# UPM Wins Special Award and Three Gold at BioMalaysia

By Shuriati Ab Rahim

**KUALA LUMPUR** - Universiti Putra Malaysia walked away with a Special Award, three gold, two silver and four bronze medals at the 2010 BioMalaysia exhibition held recently at Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC) officiated by Deputy Prime Minister of Malaysia, Tan Sri Muhyiddin Mohd Yassin.

The special award and a gold medal went to Prof. Dr. Yaakob Che Man of Halal Products Research Institute with his infamous invention the HaFYS-Porcine DNA Test Kit that is able to detect swine DNA within an hour.

The second gold medal belongs to Assoc. Prof. H'ng Paik San from the Faculty of Forestry with the Optimum Process Bioconversion of Lignocellulosic Waste to Ethanol on

the use of agricultural waste and wood based debris for maximum production of sugar and bioethanol through hydrolysis process.

Hasry Yunardi Hassan from the Faculty of Design and Architecture walked away with the third gold medal with his Food Marinade Container, used for marinating raw food materials using a vacuum pump system with a timer and to be vastly promoted to housewives.

Two silver medals went to Assoc. Prof. Shuhaimi Mustafa of Halal Products Research Institute with Halal Encapsulation for bifidobacteria and Dr. Ahmad Abdul Bustamam from the Institute of Bioscience with his product, A New Potential Anti-Leukemic from a Local Tropical Plant.

A number of researchers went home with bronze medals; among the

winners; Assoc. Prof. Jalaluddin Harun from the Institute of Tropical Forestry and Forest Products with his invention of New Approach to product for Use of Kenaf for Paper and Paperboard Production, Assoc. Prof. Zainal Abidin Mior Ahmad from the Faculty of Agriculture, a product for Pathogenicity of Synchrony: the Malaysian Chytrid, Dr. Rajesh Ramasamy from the Faculty of Medicine and Health Sciences with Mesenchymal Stem Cells products modulate neutrophils' Respiratory Burst Activity: An Impact on Chronic Inflammatory Diseases, and Rusliza Basir from the Faculty of Medicine and Health Sciences with Orthosiphon Stamineus Leaf Extract Protects Against Ethanol-Induced Gastropathy in Rats.



Assoc. Dr. Yaakob Che Man (centre) receives the Special Award at the 2010 International BioMalaysia Exhibition.

Photo | Ahmad Fua'ad Alwi



Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin officiated UPM along with UPM's Vice Chancellor, Prof. Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah (right) and Dean of FMHS, Prof. Dr. Norlijah Othman (left).

## FMHS New Building and Nuclear Imaging Diagnostic Centre Officiated

By Mohd Faisal Md. Noor

**SERDANG, 5 Oct** - A new complex for Faculty of Medicine and Health Sciences (FMHS) worth RM202m which was completed in March, 2006 and a Nuclear Imaging Diagnostic Centre (PPDN) which began its operations on April 1<sup>st</sup>, have finally been officiated on October 5<sup>th</sup> by the Minister of Higher Education, Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin.

The new complex comprised of two large areas, the faculty and the campus's 17<sup>th</sup> residential college, administration block, lecturers' room, a library, lecture halls, examination hall, laboratories, and a student support center.

The residential college comprised

of 4 blocks that accommodate 1,800 students, a surau, a cafeteria, and 4 units of warden's residence.

FMHS is headed by Dean, Prof. Dr. Norlijah Othman and manpowered by 606 staff, comprised of 22 Professors, 52 Associate Professors, 125 senior lecturers, 28 lecturers, 40 medical trainees, 59 tutors, 25 management staff and professionals as well as 255 support staff.

FMHS offers 6 undergraduate programs and 16 fields in the Master of Science and PhD including a Master of Pathology Medicine. The total number of this year's students in FMHS is 1,331 undergraduate students and 457 postgraduate students.

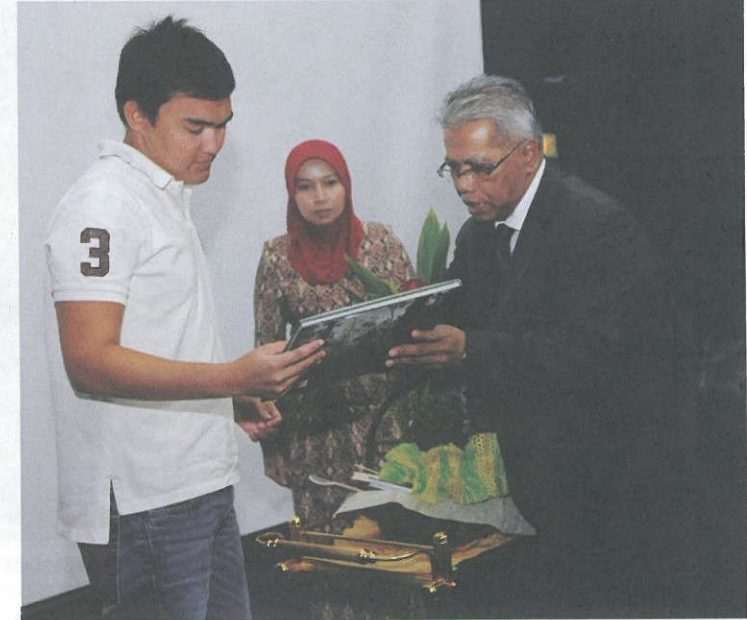
At the same event, another center of excellence in UPM was launched,

the Nuclear Imaging Diagnostic Centre (NIDC) led by Director, Assoc. Prof. Dr. Abdul Jalil Nordin.

After 7 years operations under FMHS, dating back to 2003, NIDC was declared as an entity since October 1<sup>st</sup> this year.

Higher Education Minister, Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin said if the center is thoroughly focused in achieving its Key Performance Index (KPI) as well as the Key Result Area (KRA), it is not impossible that one day the center will be converted as a Centre of Excellence for Higher Education, HiCOE.

He said the center is using the latest technology of Positron Emission Tomography Computed Tomography or P.E.T. C.T. to treat their patients.



Raja Muda Selangor receives a token of remembrance from the Vice Chancellor UPM.

Photo | Ahmad Fua'ad Alwi

## Raja Muda Selangor Visits UPM

By Khairul Anuar Muhamad Noh

**SERDANG, 1 Sept** - Raja Muda of Selangor, Tengku Amir Shah Ibni Sultan Sharafuddin Idris Shah paid a visit to Universiti Putra Malaysia (UPM).

The crown prince of Selangor firstly attended a briefing conducted by five officials from the Faculty of Forestry led by Assoc. Prof. Dr. Awang Noor Abdul Ghani with his presentation entitled, Forest Management In Malaysia, Dr.

Mohamed Zakaria Hussin (Wildlife Management In Malaysia), Prof. Dr. Faridah Hanum Ibrahim (Biodiversity Conservation In Malaysia), Assoc. Prof. Dr. Ahmad Makmom (Climate Change in Malaysia) and Prof. Dr. Kapten Mohd Ibrahim Mohamed (Water Quality and Marine Resources).

The visit was gladly received by UPM's management led by the Vice Chancellor of UPM, Prof. Tan Sri Dato' Dr. Nik Mustapha R. Abdullah.

### > DARI MUKA DEPAN

kelestarian memperkukuhkan penjenamaannya.

Majlis yang masuk tahun kedua itu menyaksikan 19 wakil industri menerima anugerah untuk 9 kategori, antaranya Anugerah Malaysia's Prominent Brand yang dimenangi oleh Kuala Lumpur Convention Centre dan Zhulian serta Anugerah Malaysia's A-Class Company yang dimenangi oleh Subur Tiasa Holdings Berhad.

UPM merupakan satu-satunya institusi pengajian tinggi yang terpilih menerima anugerah pada majlis itu.

Penyampaian trofi dan sijil penghargaan disampaikan oleh

Duta Besar Istimewa dan Mutlak Persekutuan Russia, Lyudmilla Vorobieva pada majlis yang diadakan di Hotel Istana.

Beliau dalam ucapannya berharap anugerah itu akan menggalakkan persaingan sihat antara industri dan sektor korporat menawarkan perkhidmatan dan produk yang cemerlang sekaligus menyumbang kepada kemakmuran negara dan kesejahteraan rakyat.

Turut hadir pada majlis itu ialah Timbalan Naib Canselor Penyelidikan dan Inovasi, Prof. Dato' Dr. Abu Bakar Salleh dan Timbalan Naib Canselor Jaringan Industri dan Masyarakat, Prof. Dr. Tai Shzee Yew.





Aine Jamaliah (left) in a discussion with Head of Administration, Office of the Vice Chancellor, Tuan Haji Rosdi Wah.

## PNC Excelles in MS ISO 9001:2008 Audit

By Khairul Anuar Muhamad Noh

**SERDANG, 18 Oct** – Office of the Vice Chancellor (PNC) Universiti Putra Malaysia (UPM) outshines once again when it successfully undertaken the SIRIM Surveillance Audit MS ISO 9001: 2008 held on the October 14th till 15th.

SIRIM QAS International assessor, Aine Jamaliah Mohamad Zain said there was a tremendous improvement in the handling of PNC's management quality system (SPK) with nil non conformance (NCR).

"This indicates that PNC has successfully maintained its excellence comprising of corporate scope in administration, internal audit, corporate planning, corporate communication, press and publication and a new scope, the occupational safety and health," she said in the audit report and proposition concluding.

UPM's Vice Chancellor, Prof. Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah said the SPK certification of his office will be merged under one certification.

"It is my great hope that this success becomes the catalyst to foster even greater achievement in delighting our customers," he said.

PNC's management representative, Rosdi Wah said PNC expressed their heartfelt gratitude towards the Vice Chancellor, Directors, Head of Division, Document Control Officers, Internal audit Coordinators, ICT Quality Coordinator, Customer Satisfaction Coordinator, SPL Internal Auditors as well as committed staff who have demonstrated great teamwork in carving this success.

"The standardization of procedures is ongoing and in place. Briefing and training will be conducted in phases in order to ensure that all staff grasp the concept thoroughly," he concluded.

## UPM Cares for Aboriginal Community Development



By Khairul Anuar Muhamad Noh

**TANAH RATA** – A number of lecturers and students of Universiti Putra Malaysia (UPM), showed their concerns of the development of indigenous communities by organizing community service activities at the Tanah Rata recently.

A group of lecturers from the Multimedia Department, Faculty of Computer Science and Information Technology (FSKTM) carried out ITNITI program that provides support in information technology services for the Muslim quarters of Semai aborigines at Sungai Rul.

Program director, Dr. Lili Nurliyana Abdullah said FSKTM contributed two sets of computers to the

village's computer lab, food and clothing as well as a dialogue session with the locals to improve their knowledge on information technology.

"We intend to improve the community service activities in the field of information technology so that the target groups are not left behind in national development," he said as Head of Multimedia.

A group of students of the Department of Social Sciences and Development, Faculty of Human Ecology conducted two days of interaction activities on the progress of the Che Wong Orang Asli tribe at Temerloh, Pahang recently.

FSKTM contributed two sets of computers to the village's computer lab, as well as food and clothing.

## 5 Awarded by Sultan of Selangor

**KLANG, Dec 11** – Four staff members of Universiti Putra Malaysia were among the recipients of state awards and medals from the Sultan of Selangor, Sultan Sharafuddin Idris Shah Shah today in conjunction with his 65th birthday.

The recipients are:

Tan Sri Dato' Dr. Haji Nayan Ariffin, bestowed the Darjah Dato' Setia Sultan Sharafuddin Idris Shah (S.S.I.S) award which carries the titles Dato' Setia.

En. Wan Azman Wan Omar, bestowed the Dato' Sultan Sharafuddin Idris Shah (D.S.I.S) award which carries the titles Dato'.

Prof. Dr. Yaakob Che Man, bestowed the Dato' Sultan Sharafuddin Idris Shah (D.S.I.S) award which carries the titles Dato'.

Dr. Yahaya Abu Ahmad, awarded the Darjah Kebesaran Setia Mahkota Selangor (S.M.S).

Chek Zan Kasah, awarded the Darjah Kebesaran Setia Sultan Sharafuddin Idris Shah (SIS).



Tan Sri Dato' Setia Dato' Dr. Haji Nayan Ariffin.



Prof. Dato' Dr. Yaakob Che Man.



Dato' Wan Azman Wan Omar.

### > DARI MUKA DEPAN

universiti.

"UPM juga menyepadukan visi dan misinya dengan agenda kritikal Transformasi Kementerian Pengajian Tinggi dan dasar Model Ekonomi Baru negara dalam menentukan matlamat Pelan Strategiknya," katanya.

Pengarah Perancangan Korporat UPM, Prof. Dato' Dr. Sheikh Omar Abdul Rahman ketika ditemui berkata proses pembangunan pelan yang komprehensif itu melibatkan beberapa peringkat iaitu siri bengkel perancangan, pemurnian dan sesi maklum balas selama.

"Proses ini melibatkan 155 orang tenaga pemikir dengan kerjasama dan sokongan penuh seluruh warga kampus. Selain itu, proses dokumentasi pelan ini turut mengambil kira penambahbaikan berdasarkan Laporan Audit Swaakreditasi dan eksekusi kritikal yang lain," katanya.

### Pelan Strategik 2011 – 2013 UPM

#### MATLAMAT 1

Menarik pelajar cemerlang dan menghasilkan graduan berilmu dan berdaya saing.

#### Objektif :

Meningkatkan peratusan pelajar cemerlang memilih UPM.  
Memberikan nilai tambah dalam pembelajaran pascasiswazah.  
Meningkatkan kebolehdapatan kerja.

#### MATLAMAT 2

Melonjak tahap pencapaian penyelidikan dan inovasi ke peringkat antarabangsa.

#### Objektif :

Melonjakkan tahap pencapaian penyelidikan ke peringkat terbilang.  
Menjana kekayaan melalui pengkomersilan hasil dan inovasi penyelidikan.

#### MATLAMAT 3

Memperkasakan penglibatan komuniti untuk penajaan dan perkongsian ilmu.

#### Objektif :

Melibatkan jalinan strategik dengan industri dan masyarakat.  
Menggalkan penglibatan pemegang taruh.

#### MATLAMAT 4

Memperkasakan UPM sebagai pusat kecemerlangan pendidikan, penyelidikan dan perkhidmatan pertanian dan biosumber tropika.

#### Objektif :

Meningkatkan bilangan graduan yang menjalani program inkubasi keusahawanan.  
Menambah bilangan teknologi lestari berimpak tinggi.  
Menjadikan UPM sebagai pusat rujukan utama oleh komuniti pertanian.

#### MATLAMAT 5

Memperkasakan tadbir urus dan pengurusan sumber berdasarkan amalan terbaik.

#### Objektif :

Mengusahakan penajaan pendapatan untuk mengurangkan ketergantungan kepada peruntukan awam.  
Memastikan bahawa bilangan staf bukan akademik berkelulusan PhD dipertingkatkan.  
Menggalkan staf bukan akademik mempertingkatkan kelayakan akademik/profesional.  
Memantapkan pengurusan sumber ilmu, fizikal serta teknologi maklumat dan komunikasi menerusi pelaksanaan pelan induk yang bersepadu.

#### MATLAMAT 6

Memperkasakan Sekolah Pengajian Siswazah Pengurusan sebagai Top Business School (TBS).

#### Objektif :

Menggemilangkan pengajaran dan pembelajaran di TBS.  
Melonjakkan pencapaian penyelidikan.  
Mempermantapkan jaringan dengan institusi antarabangsa dan tempatan yang terkemuka.



# UPM-BOKU Sealed MoU on Natural Resources

By Mohd Falsal Md. Noor

**KUALA LUMPUR, 9 Nov** - Universiti Putra Malaysia (UPM) and University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU) Austria collaborate in the field of research focusing on natural resources and life sciences.

The areas of cooperation between the two universities are agriculture, forestry, economics and management, food science, environmental studies and biotechnology.

The collaboration includes the exchange of graduate students (PhD and Masters), and members of the faculty and research specialists.

BOKU believes that the existing relations between the two parties through the ASEA-Uninet (Asean-European University Network) and Eurasia2 Consortium (Erasmus Mundus) should be strengthened through a memorandum of understanding (MoU).

The MoU was signed by the Vice Chancellor of UPM, Prof. Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah and BOKU's Deputy Head of Department of Food Science and Technology, Prof. Dr. Dietmar Haltrich.



Prof. Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah (right) presents a token of appreciation to the President of UPM Austria, Dr. Heinz Fischer (left).

BOKU offers nine undergraduate programs and 24 masters programs in seven of the master's program taught in English and open to international students.

Signing of the MoU was to

strengthen relations between Malaysia and Austria and auspiciously witnessed by the President of Austria, Dr. Heinz Fischer who was on a three-day official visit to Malaysia.

Photo | Noor Azreen Awang



Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation), Prof. Dato' Abu Bakar Salleh with Assoc. Prof. Dr. Hashim Musa (left) and Assoc. Prof. Dr. Jayakaran Mukundan (right).

Photo | Marina Ismail

## New Softwares - 'How Malay are You?' and 'Retrotex-E.10'

By Noor Eszereen Juferi

**SERDANG, 17 Aug** - A team of researchers from Universiti Putra Malaysia (UPM) successfully created two new softwares the 'HB Melayu-Sejauh Mana Anda Melayu?' (HB-Malay - How Malay are You?) to determine a Malay's attributes and the other software, Retrotex-E 1.0, a teaching aid for textbooks learning.

Head Researcher, Prof. Dr. Hashim Musa said the 'HB Melayu-Sejauh Mana Anda Melayu?' software requires respondent to answer a set of questions to measure the fundamental attributes of a Malay individual based on knowledge, education components, values and faith that represent the 26 cores of the Malay community.

"The self-efficacy designed software measures the modesty and demureness of the Malays, through sayings, proverbs and 4-verse-Malay poetry (pantun) They are 200 questions to go through in order to determine whether one is truly a Malay at heart."

"At the end of the question, the software will automatically compute scores and display the result," he said during the UPM's New Product press conference hosted by the University's Management Centre (RMC) and the Corporate Communication Division.

He also mentioned that the software, which is developed in form of CD and on the website might be a crucial tool to determine the flaws of the Malay community nowadays.

"This could be of assistance for those who are involved with

human resource development and human capital who organize training and motivational programmes, workshops and seminars according to requirements," said he, who is assisted by fellow researcher Dr. Normahdiah Sheik Said, Siti Sarah Ab. Karim and Rozita Che Rodi from the Faculty of Modern Languages and Communication, UPM.

Retrotex-E 1.0 is a software to support textbooks teaching and learning for the purpose of enhancing educators' professionalism.

Head Researcher, Assoc. Prof. Dr. Jayakaran Mukundan said the product provides ease in documenting teaching methods or the materials evaluation used in the classroom.

"The software automatically evaluates the concordance, electronic checklist and e-teacher log," he said at the event.

He was assisted by fellow researcher, Vahid Nimehchisalem, Norwati Roslim, Alif Fairus Nor Mohamad, Ng Yu Jin and Hong Siaw Swin.

The advantage of the software is its functionality to assist teachers to adapt and to identify appropriate teaching materials, advancing teachers' professionalism in term of applying technology in teaching and learning.

"The product is highly recommended for the education sector. Main user target are the teaching and learning content writers, publishers, the Ministry of Education and certainly, the educators," he emphasized.



Minister of Energy, Water and Communications, Dato' Peter Chin Fah Kui (left) with Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation), Prof. Dato' Abu Bakar Salleh (right).

Photo | Ahmad Fua'ad Alwi

## UPM-ITA Sealed MoU on Wind Turbine Research

By Noor Eszereen Juferi

**SERDANG, 10 Nov** - Faculty of Engineering, Universiti Putra Malaysia (UPM) and the ITA International will be conducting a research project on wind turbines hybrid system equipment and solar collection and data analysis to test the power generating efficiency.

ITA will place three wind turbines with a capacity of equipment 300W, 1500W and 3000W, with 12 solar panels at the specific area in UPM.

Minister of Energy, Water and Communications, Dato' Peter Chin Fah Kui said the green technology plays an important role in the development and the chance to drive the economy

through the implementation of the green economy in the energy sector, manufacturing, service and transportation.

"Institutions of Higher Learning (IHL) should strengthen the platform for green technology so that the research outcome will foster rapid green technology industries development."

"The Ministry encourages collaboration between private and public institutions of higher learning to conduct this technology. Alliance between UPM and the ITA is in accordance with the basic theme of green technology," he said at the UPM and the ITA International MoU signing.

Deputy Vice-Chancellor (Research and Innovation), Prof. UPM. Dato' Abu Bakar Salleh said the project will be implemented at the new Graduate School of Management Complex and will study the optimum effect on the resulting power generation as well as utility cost savings.

"The system is expected to be a source of reference for green technology by students and researchers within and outside the state," he said.

ITA International is a local company which has strategic relationships with Solytech Corporation, Taiwan in green technology, solar services, wind turbine and the LED lights.



# Putra Idol Kumpul Dana Rumah Seri Kenangan Sibul

Oleh Sudirman Asmadi

**BINTULU** - Pertandingan nyanyian karaoke Bakti Amal Putra Idol 2010 anjuran pelajar Kursus Baktiswara Kumpulan 3 (QKK2101) Universiti Putra Malaysia Kampus Bintulu (UPMKB) berjaya mengumpul dana sebanyak RM1,500 untuk disumbangkan kepada rumah orang tua Seri Kenangan, Sibul.

Sebanyak 44 penyertaan daripada pelajar, staf dan keluarga staf UPMKB mendapat sambutan daripada lebih 1,000 penonton di Dewan Serbaguna yang merupakan dewan baharu UPMKB.

Penasihat program dan fasilitator kursus, Sudirman Asmadi berkata Putra Idol 2010 yang diadakan selama tiga malam menjana kutipan dana melalui jualan tiket penonton selain menyediakan tabung kutipan derma.

Daripada 12 finalis iaitu enam pelajar dan enam staf atau ahli keluarganya, pelajar semester 1 Diploma Perniagaan, Nur Shima Naney Suhaimin menerima hadiah daripada Dekan UPMKB, Prof Dr Japar Sidik Bujang.



Juara Putra Idol, Nur Shima Naney Suhaimin menerima hadiah daripada Dekan UPMKB, Prof Dr Japar Sidik Bujang.

Hadiah disampaikan oleh Dekan Fakulti Sains Pertanian dan Makanan, Profesor Dr. Japar Sidik Bujang.

Program itu adalah lanjutan lawatan pelajar kursus ke rumah Seri Kenangan Sibul pada 2 hingga

3 Oktober lalu untuk mengadakan gotong-royong dan pemberian barangan keperluan.

Profesor Dr. Japar menyifatkan penganjuran program yang julung kali itu bukan sahaja mencungkil

bakat nyanyian pelajar UPMKB tetapi syarat pertandingan yang mengutamakan lirik lagu berunsur nasihat, kedamaian dan sayang-menyanayangi menimbulkan keinsafan kepada pelajar dan penonton.

Foto | Sudirman Asmadi

## Serambi Cerikas

Dr. Lim Swee Tin  
Jabatan Bahasa Melayu, FBMK

# TAS BERTALI EMAS

Sejak bertahun-tahun, itulah kenangan yang membawanya.

"Bilakah semua ni akan berakhir?" Suatu hari teringat dia seorang temannya bertanya. Tetapi, dia tak mengendikannya.

Malam itu entah malam yang ke berapa ribu dia memugar semula semua kenangannya. Sebangkah demi sebangkah dilonggokkannya di lantai kamarnya. Bermula pertemuan yang tidak disengajakan.

"Ada sesuatu yang luar biasa, kukira," tulisnya dalam sebuah diari, telah kelabu kusam kulitnya, masih tersimpan baik, sebaik itulah dia menyimpan sekeping wajah di benaknya." Dan, aku sukar sekali melupakannya.

Dia bersandar pada kerusi buruk, separuh kayu separuh rotan, menolak-nolak waktu ke belakang dan ke hadapan. Dan,

suara si teman tadi bertimbal balik dengan raut bujur sirih yang perit dikendongnya. Dia tahu.

Mungkin baru akhir-akhir ini sahaja. Bukan dulu.

"Aku selalu melihat kerasionalan dalam hidup ini. Banyak idealisme dalam sejarah kehidupan manusia kosong atau palsu." Teman berdiri, mulanya menghadap ke luar, kemudian berpaling tajam merenung muka berkerutnya, dengan janggut dan rambut yang tidak terurus baik. "Itu hanya bayangan kosong dan palsu. Tapi, masih mahu kau seretnya ke mana-mana. Lihat, kau tolak begitu banyak kesempatan dan peluang untuk kau pertahankan konon idealismemu. Sesuatu katamu yang orang lain tidak memahaminya! Ah, sudahlah, Hadi. Kalau aku, sudahlah!!!"

Teman beralih ke meja.

Menyorot sekian buku, kertas catatan, pensel yang berselerak. Kemudian, mengeluh.

Dia terdiam. Membatu. Teman tahu, pertemuan semula setelah bertahun-tahun tidak berjumpa tidak semudah itu untuk menukar fikiran seorang lelaki yang dilihat keras hatinya. Keras hati bukannya salah, kalau kena pada tempatnya. Tetapi, untuk apa disia-siakan usia mencari dan memburu ke mana-mana seorang wanita hanya terpesona dia oleh sebuah tas kecil di lengannya. Berjuta yang lain mungkin lebih baik daripada itu.

"Kau tak akan faham. Tak akan faham kau!" Kata-kata itu tegas. Akan tetapi diucapkannya setengah terdengar setengah tidak. Teman mendak langsir yang dilibas angin sedikit mencecah mukanya.

"Kau bercakap seumpama seniman. Sayang kau bukan

pun seorang seniman. Seorang seniman pada dirinya ada kebenaran, kewarasan, ada kewajaran. Seniman apa kau yang belasan tahun menolak semua yang mendekatimu hanya kerana seimbans bayangan: seorang wanita dengan tas bertali emas di tangannya. Seniman mungkin terpesona juga, mungkin sekali mengisikannya dalam sebaris dua karyanya. Seniman melihat hidup. Kau memberi harapan kosong pada bayangan."

Dia mula tunduk. Seluruh wajahnya memaparkan layu. Teman mengimpikan akan terbit satu titik yang mengubah. Dalam hidup, dia tahu kadang-kadang titik itu - yang barangkali amat kecil, namun mampu mengubah akan muncul. Impaknya besar. Dia melihat di hadapannya seorang Hadi yang sedang dibasahi penyesalan.

## EDITORIAL TRIBUN PUTRA 2010

**Ketua Editorial Eksekutif**  
Prof. Dr. Sidek Ab. Aziz

**Timbalan Ketua Editor Eksekutif**  
Abdullah Arshad

**Ketua Editor**  
Khairul Anuar Muhamad Noh

**Penolong Editor**  
Noor Eszereen Juferi

**Pemberita**  
Noor Eszereen Juferi  
Mohd Faisal Md Noor

Mohd Martin Abdul Kahar  
Huda Mohd Farid (praktikal)

**Sub-Editor Bahasa Inggeris**  
Sabrina Mahili

**Sub-Editor Bahasa Melayu**  
Ahmad Yusoff Buyong

**Pentadbiran & ISO**  
Nor Azizah Sabirin

**Penulis Bersekutu**  
Prof. Madya Dr. Lim Swee Tin  
Dr. Amini Amir Abdullah  
Mohd Nazri Yasin

**Ketua Jurufoto**  
Ahmad Fua'ad Alwi

**Jurufoto**  
Noor Azreen Awang  
Marina Ismail

**Konsep**  
Khairul Anuar Muhamad Noh

**Layout**  
Mohammad Farizal Mahat

**Penyelenggara online**  
Mohd Mazlimin Omar

**Pemasaran**  
Kamarul Abu Bakar

Tribun Putra diterbitkan oleh Bahagian Komunikasi Korporat, Universiti Putra Malaysia. Tujuan penerbitan untuk menyampaikan maklumat di samping pelbagai rencana, berita, laporan semasa berkaitan bidang pendidikan dan penyelidikan Negara.

Surat menyurat dan kiriman artikel/berita/rencana hendaklah di alamatkan kepada:

kepada:

**Editor Tribun Putra**  
Bahagian Komunikasi Korporat  
Pejabat Pemasaran dan Komunikasi  
Universiti Putra Malaysia  
43400 Serdang, Selangor

**Telefon:** 03-89466013  
**Faksimili:** 03-89422609

**Emel:** ka\_khairul@putra.upm.edu.my

## Sejenak Bersama... Awang Kampus



Baru-baru ini, Awang berkenang kembali saat-saat perit bersama 150 staf pioneer ntv7 ketika cuba mempopularkan saluran itu 13 tahun lalu di kawasan kilang terpencil di Shah Alam. Awang pernah berboskan CEO yang taksub kepada memperkasakan branding organisasi iaitu Datuk Shazalli Ramly, kini CEO Celcom. Ketika memimpin ntv7 pada 1998, dia percaya hanya memperkukuhkan branding ntv7 saja merupakan ramuan penting untuk mengatasi TV3. Hasil usahanya menubuhkan Brand Department dan menggerakkan usaha seluruh staf dan kos syarikat kepada publisiti branding, tidak sampai setahun, ntv7 melalui Edisi 7 dan Edisi Siasat berjaya mengatasi rating Buletin Utama TV3.

Awang setuju dan mengucapkan tahniah kepada kumpulan penyediaan Pelan Strategik 2011-2013 UPM yang mencadangkan supaya matlamat Pelan dikurangkan daripada 10 kepada 6 berasaskan bidang tujahan UPM, selain mengurangkan tempoh Pelan kepada 3 tahun berbanding 10 sebelumnya. Ia lebih realistik kerana faktor saingan, kehendak dan tuntutan masa yang pantas berubah. Walaupun Pelan itu tidak mengkhususkan salah satu matlamatnya untuk Memperkasakan Branding UPM, Awang yakin dan berharap keenam-enam matlamat itu akan menyokong bagi memperkasakan branding universiti. Untuk memastikan reputasi UPM bukan saja kekal relevan malah brandingnya semakin berpengaruh kepada masyarakat dalam dan luar negara, keenam-enam matlamat itu harus mengeksploitasikan dengan bijak kos promosi dan publisiti.

Selain itu tidak terlewat rasanya Awang ucapkan tahniah kepada pasukan publisiti media Majlis Konvokesyen UPM ke-34 kerana hasil usaha mereka, sebanyak 50 berita atau artikel konvokesyen UPM telah tersiar di media cetak dengan percuma dan jika ditukar dengan kos promosi, ia berjumlah RM550 ribu. Jumlah ini merupakan jumlah tertinggi dalam sejarah konvo UPM. Artikel konvo UPM tersiar dari 8 Oktober hingga berita terakhir 22 Disember lalu. Kejayaan liputan tertinggi ini akhirnya mengatasi saingan liputan publisiti nombor satu yang dipegang oleh sebuah IPTA di Selangor sejak berdekad lalu.\*

Impak liputan media tidak boleh diukur melalui satu majlis, sebaliknya impak dikesan daripada kesuburan perhubungan mesra media sejak sekian lama. Publisiti percuma konvo UPM tidak boleh diraih tanpa pelaburan awal seperti Anugerah Media dan pengiklanan. Seseorang editor boleh mengarahkan wartawanannya membuat publisiti percuma di UPM jika dia merasa terhutang budi dengan penghargaan yang terjalih.

UPM telah membina legasi dalam hubungan mesra media terutamanya melalui Anugerah Malam Media. Impaknya bukan hanya pada majlis itu tetapi perhubungan untuk tempoh yang lama. Anugerah Malam Media UPM menjadi modul kepada beberapa anugerah kementerian, universiti lain dan jabatan serta agensi kerajaan. Apabila branding Anugerah Media UPM itu telah mempunyai benchmarknya terhadap pihak media dan luar, maka jika paras benchmarknya menurun selepas itu, pasti banyak pihak terutamanya media akan berasa ganjil. Bagi memelihara benchmark Anugerah Malam Media UPM daripada dipandang sinis, timbul persoalan sama ada legasi ini wajar diteruskan atau tidak?

\*Audit pemantauan media syarikat Mediabanc Sdn. Bhd.





Abdullah Arshad  
Timbalan Editor Eksekutif



Khairul Anuar Muhammad Noh  
Wartawan & Editor



Noor Eszreen Jufri  
Pemberita



Mohd Faisal Md Noor  
Pemberita



Nor Azidah Sabirin  
Pembantu Berita

# Graduates Urged to be Creative and Innovative

**SERDANG, 9 Oct** - Tuanku Chancellor of Universiti Putra Malaysia (UPM) urged the recent graduates to instill creativity and innovativeness in order to accommodate to the ever changing style of management and to fulfill the challenging job market.

Sultan Sharafuddin Idris Shah said competent graduates would be able to fuel economic growth and improve the life of their community.

He strongly advised graduates to move forward along with the country's transformation towards high income society.

"I have faith that the new batch of graduates will show their full support in achieving the New Economic Model.

They should also be able to endure any hurdle coming their way," he disclosed in his speech during the first day of the convocation ceremony.

Sultan Sharafuddin praised UPM for adapting well as a research university and gradually creating impacts for the community.

At the ceremony, Tuanku Chancellor expressed his hopes that Tan Sri Dato' Rozali Ismail who has been reinstalled as UPM's Pro Chancellor to fulfill his recommencement to elevate UPM as a university of international repute.

At the same event, Tuanku Chancellor conferred the Honorary Doctorate in Public Administration to Yang Berbahagia Tan Sri Dato' Seri Dr. Haji Zainul Ariff Haji Hussain for his vast experience in public administration.



Tuanku Chancellor conferred the Honorary Doctorate in Public Administration to Yang Berbahagia Tan Sri Dato' Seri Dr. Haji Zainul Ariff Haji Hussain at the UPM 34th Convocation Ceremony held at the Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah Cultural and Arts Centre (PKKSSAAS).

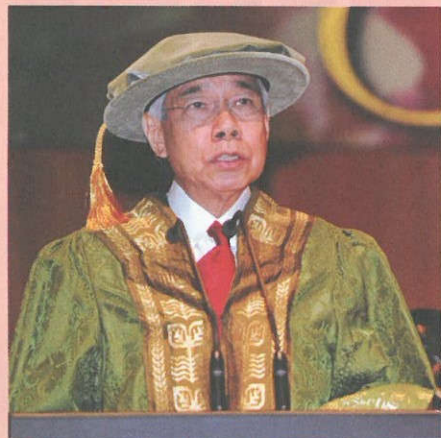
## Rise with New Economic Model

**SERDANG, 10 Oct** - Graduates should develop in line with the country's New Economic Model (NEM) to establish Malaysia as a country with high incomes.

Pro-Chancellor of Universiti Putra Malaysia (UPM), Tan Sri Dato' Sri Lim Ah Lek said the graduates have to show innovation in terms of work culture and attitude towards the environment, including increased productivity through innovation and creativity as well as responsiveness towards the environment and society.

"The accomplishment of the MBE can be achieved by strengthening the quality of human capital through skilled and trained individuals through various academic and extra-curricular programs," he said during the second day (fourth session) of UPM 34th Convocation held at the Great Hall, Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah Cultural and Art Centre.

Tan Sri Lim said this year's convocation



Pro Chancellor UPM, Tan Sri Dato' Sri Lim Ah Lek.

has carved history as UPM marked the highest postgraduate conferment at 28 percent.

## Tackle Agriculture Commodity Issues

**SERDANG, 13 October** - Graduates of tropical agriculture discipline from UPM are urged to join hands in unraveling the plight of natural resources and agriculture commodity.

UPM's Pro Chancellor, Tan Sri Dato' Dr. Nayan Ariffin said these issues should be tackled to ensure equilibrium and tranquility in the community.

"Factors such as weather changes, non-sustainable resources, social economic demands, food and agricultural produce demands, might affect the commodity tremendously.

"It is my great hope that the new batch of highly skillful graduates will look into this matter and to find a resolution in accordance to our tagline, A World Leader in New Tropical Agriculture," he opined in his speech.

Tan Sri Nayan said UPM can certainly achieve the status as a centre of development



Pro Chancellor UPM, Tan Sri Dato' Dr. Nayan Ariffin.

for professional agriculture by producing prestigious graduates as well as high impact research products in new tropical agriculture.

## 12th Convocation of Private Institution – UPM Conferred 519 Graduates

**SERDANG, 14 Oct** - Universiti Putra Malaysia (UPM) organized the 12th Convocation ceremony in collaboration with the private higher institution, held at the Grand Hall of Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah Cultural and Arts Centre, UPM.

A number of 519 graduates of multiple disciplines received their credential, comprised of bachelor degree holders (134) and diploma (385).

During the ceremony, a group of students were awarded for their outstanding achievements. The awards conferred are:

the Academic Excellence Award to Sanghita Nalusamy (Bachelor of Computer Science) - Cybernetics International College), Academic Excellence Award for Diploma holder, Juliana Basri (Diploma in Engineering - Multimedia Technology, Unity College), All-rounder Excellent Graduate award to Azmir Baharum (Bachelor of Business Administration) - Kolej Shahputra) and All-rounder Excellent Graduate for diploma holder, Mohd Haffiz Kamaruddin (Diploma in Human Development - Kolej Teknologi Timur).

## Undertake Green Technology

**SERDANG, 11 Oct** - Graduates of Universiti Putra Malaysia (UPM) are advised to take charge of the green technologies to better educate the society on its significance for future generation.

The Pro Chancellor of UPM, Tan Sri Rozali Ismail said UPM has the capacity to advance the research on carbon emission reduction and eventually leading multiple inventions on green technologies.

"It is my hope that the University will continue to conduct research on green technology to ensure a life worth living."

"Always bear in mind our future lies in the hands of the new generation; the apprentices that shall continue our legacy in Malaysia," he said in his speech.

In addition, he advised the graduates to take full benefit from what they have learned and to appreciate the fact that they were able to enjoy it under peace and orderly circumstances.

"Never abuse the knowledge you have earned;



Pro Chancellor UPM, Tan Sri Rozali Ismail.

for instance setting up a blog with malicious intentions. There are numerous incidents where skills are exploited recklessly and they mostly end up on a bad note," he added.



Sabrina Mahili  
Sub EditorAhmad Fua'ad Alwi  
Ketua JurugambarMarina Ismail  
JurugambarNoor Azreen Awang  
JurugambarSabri Omar  
JurugambarLiputan Konvo oleh  
Pasukan Publisiti Media BKK

Naib Canselor UPM, Tan Sri Prof. Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah dan Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris (kiri) bersama graduan penerima anugerah kehormat universiti.

## UPM Kurnia PhD Teramai 256 Graduan

**SERDANG** - Universiti Putra Malaysia (UPM) mengurniakan ijazah Doktor Falsafah (PhD) yang teramai kepada 256 graduannya sempena Majlis Konvokesyen Universiti Putra Malaysia (UPM) ke 34.

Seramai 7,545 membabitkan 1,520 graduan Ijazah Sarjana (Master), Ijazah Sarjana Muda (5,277) dan Diploma (492) akan menerima

skrol masing-masing pada majlis akan berlangsung di Dewan Besar Pusat Kebudayaan dan Kesenian Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah, UPM.

Naib Canselornya, Profesor Tan Sri Dr. Nik Mustapha Raja Abdullah, berkata, peningkatan graduan PhD bagi tahun ini sangat memberangsangkan.

Menurutnya, pertama kali

dalam sejarah UPM satu-satunya institusi pendidikan di Malaysia yang berjaya menghasilkan graduan PhD seramai itu.

"Kami berbangga dengan pencapaian ini dan ia satu perkembangan yang sihat dalam melahirkan lebih ramai lagi graduan untuk sama-sama mencapai tahap pelajaran sehingga PhD.



Zulkafli Yeop Hashim (kiri) menerima Ijazah Allahyarham Muhd Rushdee dari Pro Canselor UPM, Tan Sri Dato' Sri Lim Ah Lek.

## Ibu Bapa Hadir Rai Kejayaan Arwah Anak

**SERDANG, 10 Okt** - Perasaan pilu menyelubungi pasangan suami isteri, Zulkafli Yeop Hashim, 58 dan Zaleha Shafie, 55, apabila tidak dapat bersama-sama merayakan kejayaan anak lelaki kesayangan mereka pada majlis Konvokesyen Universiti Putra Malaysia (UPM) ke-34 di sini.

Anak kepada pasangan ini, Muhd. Rushdee, 25, yang sepatutnya menerima Ijazah Sarjana Muda Sains (Pembangunan Sumber Manusia) dan Anugerah Dekan, telah pergi buat selamanya setelah terlibat dalam kemalangan jalan raya pada 25 Ogos lalu.

Zulkafli, pesara tentera dan isterinya pesara jururawat yang ditemui selepas majlis itu berkata, mereka hadir pada konvokesyen itu

untuk merayakan kejayaan cemerlang yang dicapai oleh anak kedua daripada lima beradik itu.

"Kami datang untuk merayakan kejayaan Allahyarham kerana perjuangannya untuk mendapat ijazah juga merupakan hasil perjuangan kami berdua," katanya dalam nada sedih.

Menurut Zulkafli, dia dan isteri berpindah ke Kuala Lumpur dari Teluk Intan baru-baru ini kerana ingin tinggal bersama kesemua anak mereka yang masih belajar dan bekerja di sini.

Zaleha pula berkata dia terkilan kerana Allahyarham bercita-cita tinggi dan belajar bersungguh-sungguh untuk melanjutkan pengajian di Amerika Syarikat (AS) tetapi hajatnya tidak kesampaian.

## Pesta Konvo Kembali ke Bukit Ekspo

**SERDANG, 8 Okt** - Bukit Ekspo Universiti Putra Malaysia (UPM) kembali meriah dengan Ekspo Pertanian dan Pesta Konvokesyen sempena Majlis Konvokesyen UPM ke 34 dari 8 hingga 13 Oktober setelah kali terakhir dibuat tiga tahun lalu.

Ekspo Pertanian UPM dirasmikan oleh Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani, Datuk Seri Noh Omar pada 8 Oktober lalu dengan kementeriaannya turut menyediakan 20 lot pameran dalam ekspo itu.

Pengarah Ekspo, Prof. Madya Dr. Mahmud Tengku Muda Mohamed berkata lokasi Pesta Konvo di kawasan seluas 5 hektar itu amat popular setiap tahun sejak tahun 1977 hingga 2007 sebelum ditukar ke kawasan berhampiran Dewan Besar UPM.

"Sambutan daripada masyarakat amat menggalakkan kerana Pesta Konvo UPM berbeza dengan IPTA lain iaitu melibatkan jualan anak-anak benih pokok buah-buahan dan orkid hasil UPM dengan harga berpatutan selain pameran dan jualan ternakan," katanya.

Beliau berkata keunikan Ekspo Pertanian dan Pesta Konvokesyen ialah ia berteraskan pertanian seperti pameran dan jualan hasil pertanian serta produk hiliran oleh UPM, agensi kerajaan dan swasta sebanyak 150 lot niaga/pameran.



(Dari kiri) Mohamad Khosraviani, Ali Khosraviani, Ng Boon Yau dan Ng Boon Fee.

## Dua Pasangan Kembar Terima Sarjana

**KUALA LUMPUR** - Dua pasangan kembar seiras menerima ijazah Sarjana Pentadbiran Perniagaan (MBA) pada majlis Konvokesyen Universiti Putra Malaysia (UPM) ke 34 di sini.

Pasangan Ng Boon Yau dan Ng Boon Fee, 24, berkata sepanjang dua tahun pengajian di UPM, mereka tidak pernah meminta bantuan kewangan daripada ibubapa, tetapi bekerja sebagai guru sementara di Sekolah Jenis Kebangsaan Cina di Serdang.

Boon Fee yang memperoleh purata gred kumulatif (PNGK) 3.840 dan Boon Yau mendapat PNGK 3.702 hanya

mengulangkaji pelajaran selama dua hingga empat jam sehari.

Sementara itu, satu lagi pasangan kembar seiras yang juga rakan mereka, Mohamad Khosraviani dan Ali Khosraviani dari Iran berkata, walaupun mendapat banyak tawaran kerja di Iran, mereka masih mempunyai keinginan menyambung ijazah doktor falsafah (PhD) di UPM.

"Kami selesa dan gembira melanjutkan pelajaran di Malaysia kerana Malaysia adalah negara yang aman," kata Mohamad yang gemar bermain bola keranjang dengan adik kembarnya.

## Nenek Raih PhD

**SERDANG** - Kesulitan seorang nenek menggunakan pengangkutan awam selama lima tahun untuk berulang-alik dari rumahnya di Ampang ke Universiti Putra Malaysia (UPM) untuk menuntut ilmu akhirnya membuahkan hasil.

Siti Safariah Abdullah Omar, 64, merupakan ribuan graduan UPM yang berjaya meraih ijazah Doktor Falsafah (PhD) dalam bidang Pedagogi pada istiadat Konvokesyen UPM ke 34 di sini semalam.

Dia yang berasal dari Klang sentiasa berpegang kepada prinsip 'di mana ada kemahuan di situ ada jalan'.

"Memang letih dan penat kerana terpaksa melalui perjalanan selama dua jam dengan bertukar-tukar pengangkutan dari rumah ke UPM.

"Bukan tidak mahu meminta pertolongan keluarga tetapi saya ingin merasai keperitan untuk mengegami segulung ijazah", katanya.

Turut hadir, menemani Siti Safariah ialah suaminya, Che Pee Saad, anak lelakinya, Ahmad Najmi serta cucunya Adam Najmi.



"Tangan kanan saya pernah merasa kebas sehingga tidak mampu menulis dan saya diberi cuti rehat selama satu semester tetapi alhamdulillah saya berjaya juga menamatkannya," ceritanya yang merupakan bekas pensyarah di Maktab Perguruan Ilmu Khas, Cheras.



# Majlis Konvokesyen UPM Ke-34

9 - 13 OKTOBER 2010



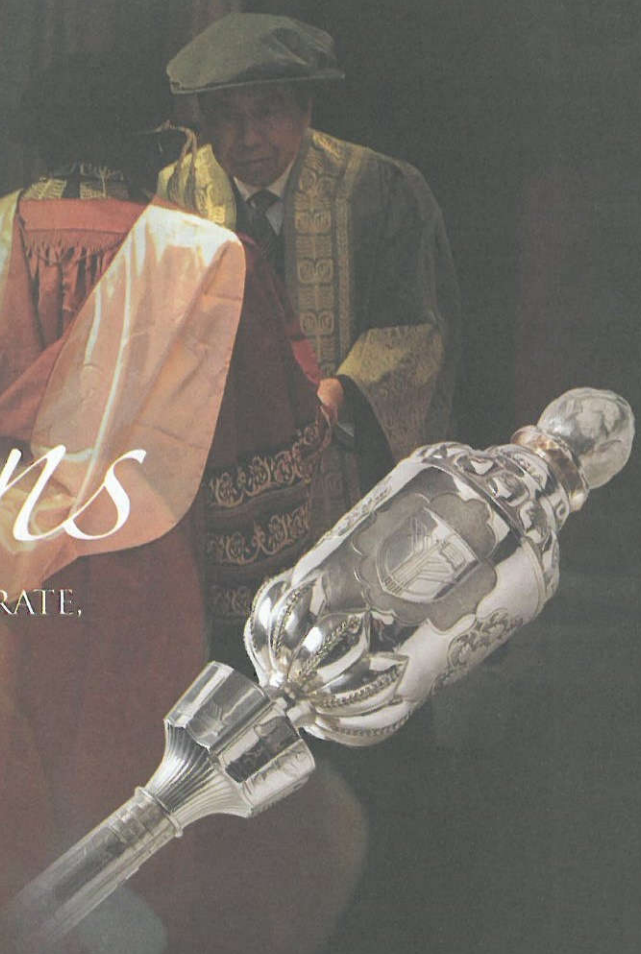


Majlis  
Konvokesyen 34  
9 - 13 Oktober 2010

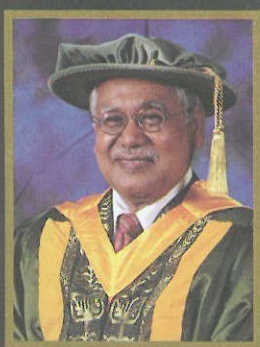


# Heartiest Congratulations

TO ALL THE RECIPIENTS OF HONORARY DOCTORATE,  
PROFESSOR EMERITUS, AND UNIVERSITY PRIZES  
AT THE 34TH CONVOCAION CEREMONY OF  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
9TH - 13TH OCTOBER 2010

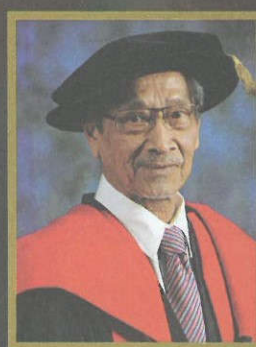


## RECIPIENTS OF HONORARY DOCTORATE & PROFESSOR EMERITUS



### HONORARY DOCTORATE OF PUBLIC ADMINISTRATION

Yang Berbahagia Tan Sri Dato' Seri Dr. Haji Zainul Ariff  
Haji Hussain



### PROFESSOR EMERITUS

Yang Berbahagia Tan Sri Datuk Dr. Haji Omar Abdul Rahman

## RECIPIENTS OF UNIVERSITY PRIZES



**Chancellor Gold Medal**  
Teng Wern Iyet  
*Bachelor (Honours) of Science*  
*(Instrumentations Science)*



**Royal Education Award  
(Bumiputera Category)**  
Nurul Shazini Ramli  
*Bachelor of Science*  
*(Food and Community Health)*



**Royal Education Award  
(Non-Bumiputera Category)**  
Lau Cin Dee  
*Bachelor of Economics*



**Alumni Gold Medal**  
Aini Azeqa Ma'rof  
*Bachelor of Education*  
*(Guidance and Counseling)*



**Pak Rashid Foundation Gold Medal**  
Sherwin Lee Chan Kit  
*Bachelor of Horticultural Science*



**Syed Kechik Prize**  
Noor Aini Nazari  
*Bachelor (Honours) of Science*  
*with Education-Chemistry*



**Professor Emeritus  
Tan Sri Dr. Rashdan Baba  
Gold Medal**  
Mellissa Aw Hey Mun  
*Doctor of Veterinary Medicine*



**Agribio Prize**  
Mohd Zaliq Ramli  
*Bachelor of Agricultural Science*

FROM



CHANCELLOR

PRO CHANCELLORS, BOARD OF DIRECTORS, VICE CHANCELLORS, STAFF & STUDENT OF UPM

Courtesy of Promotions & Marketing Division, UPM



Liputan turut dibantu oleh pelajar praktikal - Siti Madiah Shaharizan, Parimala Subramani, Anas Abu Hassan, Huda Muhammad Farid and Subatra Adacapan

## Cacat Penglihatan Bukan Halangan

**SERDANG, 10 Okt** - Graduan ijazah Kesusasteraan Melayu, Norashikin Mat Razak, 25, yang mengalami kesulitan belajar kerana cacat penglihatan tidak menghalangnya menggendong segulung ijazah.

Mengalami masalah rabun sehingga 70 peratus, Norashikin terpaksa berusaha sendiri untuk membaca bahan rujukan tanpa bantuan rakan sekuliah.

"Di UPM tiada sukarelawan braile seperti di Universiti Malaya. Tidak

mahu susahkan rakan-rakan, saya belajar dengan inisiatif sendiri.

"Semasa pengajian tiga tahun, saya selalu bertukar-tukar pandangan bersama rakan senasib di UM dan belajar bersama-sama," katanya yang berasal dari Negeri Sembilan.

Menurut Norashikin, dia tidak pernah berasa rendah diri atau malu dengan keadaan dirinya, kerana baginya, individu seperti ini perlu berani mencuba dan tidak boleh putus asa.



Norashikin Mat Razak.



Hasnidar Hamid dan Mohd Kamarulzaman Mansor bersama anak mereka.

## Ibu Siap Tesis Sambil Susu Anak

**SERDANG, 12 Okt** - Seorang isteri kadang kala berhadapan detik sukar ketika bergelar pelajar apabila dia terpaksa menyusukan anaknya sewaktu mengulang kaji pelajaran mahu pun menyiapkan tesis.

Mohd Kamarulzaman bersama isteri, Hasnidar Hamid, 25, masing-masing menerima ijazah sarjana pada Majlis Konvokesyen ke-34 Universiti Putra Malaysia (UPM) di sini.

Pasangan itu menamatkan pengajian dengan cemerlang dalam bidang Sarjana Sains (Sains Nano) dan Sarjana Sains (Gelombang Mikro) dengan masing-masing memperoleh Purata Nilai Gred Keseluruhan (CGPA) 3.625 dan 3.775.

Mohd Kamarulzaman berkata, kejayaannya bersama isteri berkat kesabaran mereka yang terpaksa

membahagikan masa antara tugas sebagai pelajar dan ibu bapa dalam masa sama perlu memikul tanggungjawab sebagai suami dan isteri.

"Mujurlah kami mengambil bidang yang sama menyebabkan persefahaman antara kami kuat, malah sepanjang pengajian kami tidak bermasalah walaupun berkahwin dan mempunyai anak dalam usia muda.

"Isteri saya yang paling banyak berkorban masa dan tenaga, tapi tidak sekalipun merungut. Kadang-kadang saya kasihan melihatnya yang terpaksa berjaga malam menyelesaikan tugas selepas menidurkan anak kami, Muhammad Fathi yang berusia 15 bulan," katanya yang turut menerima anugerah Pelajar Terbaik Ijazah Sarjana, Jabatan Fizik.



Nurul Shazini (tengah) bersama keluarganya.

## Nurul Shazini Beri Resipi Kejayaan

**SERDANG, 9 Okt** - "Bagi tumpuan penuh ketika pensyarah mengajar, jangan putus asa dan kerap bersolat hajat," kata Nurul Shazini Ramli, 23, graduan Bachelor Sains (Pemakanan dan Kesihatan Komuniti), yang dipilih penerima Anugerah Pelajaran Diraja mengenai resipi kejayaannya.

Dia adalah antara lapan penerima anugerah khas yang dipilih berdasarkan kecemerlangan akademik dan pembabitannya aktif dalam kegiatan kokurikulum ketika menuntut di UPM.

Anak kelahiran Kuala Terengganu itu berkata apa yang disampaikan pensyarah di dalam kelas sebenarnya adalah perkara yang perlu diberi perhatian kerana kebanyakan soalan peperiksaan berpandukan nota kuliah.

"Sesuatu topik itu perlu dikuasai dalam sehari sebelum bertukar ke topik lain pada kuliah seterusnya dan seminggu sebelum peperiksaan saya membacanya sekurang-kurangnya tiga kali untuk mengukuhkan pemahaman," katanya.

## Yatim Piatu, Miskin Tidak Halang Genggam Diploma

**SERDANG, 10 Okt** - Anak yatim piatu sejak usia 13 tahun, Fatimah Abdul Rahman, 21, membuktikan kesempitan hidup yang dilaluinya bukan penghalang untuk dia berjaya dengan cemerlang dalam pelajaran.

Impian anak kedua daripada sembilan beradik itu akhirnya tertunai apabila beliau berjaya menggendong Diploma Pengurusan Perladangan pada majlis Konvokesyen Universiti Putra Malaysia (UPM) ke-34, di sini.

Fatimah yang kini menyambung pengajian dalam Sarjana Muda Sains Bioindustri di universiti sama amat bersyukur dengan kejayaan dicapainya.

"Selepas ayah dan ibu meninggal dunia lapan tahun lalu, kehidupan kami sekeluarga semakin susah, kami hanya bergantung harap dengan nenek dan ehsan ahli keluarga lain.

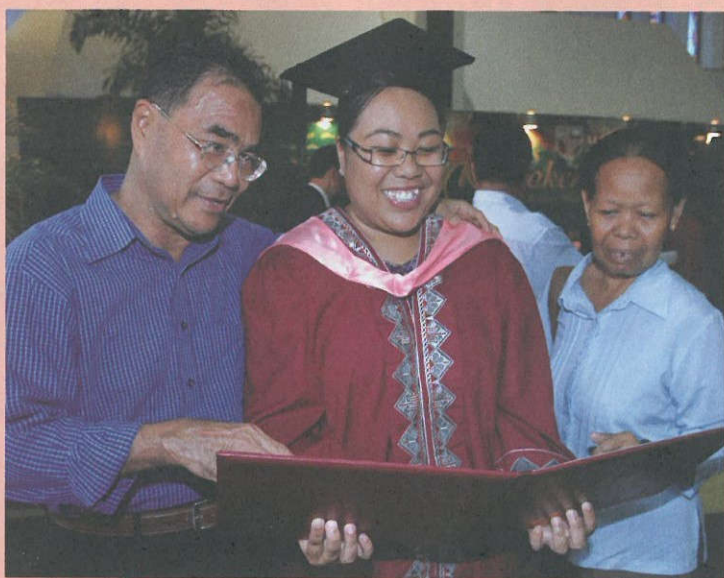
"Apabila menerima tawaran memasuki UPM di bawah pembiayaan Yayasan al-Bukhary, saya nekad biarpun terpaksa berjauhan dengan adik-adik demi menuntut ilmu dan keazaman mengubah nasib keluarga.

"Semester pertama pengajian adalah cabaran yang memeritkan apabila biasiswa yang diharapkan belum diperolehi. Ada kalanya, saya tak makan kerana tiada duit atau sekadar makan mi segera untuk mengisi perut," katanya.



Fatimah Abdul Rahman

## Orang Asli Terima Kelas Pertama Sastera Jerman



Graduan Orang Asli, Noor Azamira Long (tengah) bersama ibu bapa beliau.

**SERDANG, 9 Okt** - Graduan Orang Asli dari suku Semai, Noor Azamira Long menaikkan imej orang asli apabila memperoleh Ijazah Sarjana Muda Kelas Pertama dalam bidang Sastera Bahasa Asing (Bahasa Jerman).

Pelajar Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi, Universiti Putra Malaysia (UPM) itu berkata dia turut mahu membuktikan kepada masyarakat Orang Asli seperti ini juga mampu

berjaya dalam bidang pelajaran dan pekerjaan.

"Saya tahu tidak ramai Orang Asli melanjutkan pelajaran di peringkat tinggi dan berjaya dengan cemerlang.

"Jadi ini merupakan peluang saya dan saya dapat membuktikannya," kata beliau yang minati bahasa Jerman sejak di sekolah menengah dan bakal melanjutkan pengajian peringkat sarjana di Jerman tidak lama lagi.



# Tan Sri Omar Abdul Rahman Terima Prof Emeritus

**SERDANG, 10 Okt** - Universiti Putra Malaysia (UPM) menganugerahkan Profesor Emeritus kepada bekas Timbalan Naib Canselor, Hal Ehwal Akademik UPM, Tan Sri Dr. Omar Abdul Rahman pada majlis konvokesyen ke-34.

Anugerah itu disampaikan oleh Canselor UPM, Sultan Sharafuddin Idris Shah dan ia bertujuan memberi penghargaan terhadap sumbangan cemerlang beliau ketika berkhidmat di UPM dan negara.

Beliau merupakan dekan dan profesor pertama di UPM yang dilantik untuk menerajui Fakulti Kedokteran Veterinar dan Sains Penternakan sekitar tahun 70-an dan kemudiannya dilantik sebagai Timbalan Naib Canselor, Hal Ehwal Akademik pada tahun 1982.

Anak kelahiran Kota Bharu, Kelantan ini juga

pernah dilantik sebagai Penasihat Sains kepada Perdana Menteri Tun Dr. Mahathir pada tahun 1984.

Antara kejayaan yang dicapai beliau termasuk memperkenalkan dan memajukan Skim Pengurusan Sains dan teknologi melalui penubuhan pelbagai dana khas untuk penyelidikan sains.

Sumbangan Omar kepada kemajuan Sains diperakui dengan menerima lapan Ijazah Kehormat Doctor of Science dan Doctor of Law yang dianugerahkan oleh pelbagai universiti dalam dan luar negara.

Beliau merupakan graduan Sains Veterinari dari Sydney University, Australia pada tahun 1958 dan merupakan rakyat Malaysia pertama yang memperoleh PhD dari Universiti Cambridge United Kingdom.



Sultan Sharafuddin (kiri) mengurniakan penerima Anugerah Profesor Emeritus kepada Tan Sri Datuk Dr. Haji Omar Abdul Rahman (kanan).



Zakiah Shaair (tengah) menerima Ijazah Allahyarham Abdul Salam Zakiah daripada Naib Canselor UPM.

## Hadir Rai Kejayaan Arwah Abdul Salam

**SERDANG, 14 Okt** - Sepasang suami isteri, Zakiah Shaair, 50, dan Sadih Ramli, 44, sebak menerima ijazah anaknya yang meninggal dunia akibat kemalangan jalan raya pada 30 Julai lalu di Mersing, Johor.

Anak kedua dari enam adik-beradik, Allahyarham Abdul Salam Zakiah, 24 sepatutnya menerima ijazah pentadbiran perniagaan sempena majlis Konvokesyen Program Kerjasama Universiti Putra Malaysia (UPM)- Institut Pengajian Tinggi Swasta (IPTS) ke-12.

Bapanya, Zakiah berkata arwah teruja menghadiri majlis konvokesyen ini, jadi mereka hadir untuk meraikan harapan anak itu yang tidak kesampaian.

"Saya reda dengan takdir Ilahi walaupun asalnya ingin melihat arwah menjadi imam muda di kampung halaman di Felda Tersang, Raub kerana dia (Abdul Salam) seorang yang warak dan pandai berceramah.

"Arwah pernah berkata ingin membesarkan rumah dan menolong adik-beradik lain," katanya sebak.

Ibunya, Saadiah berkata anaknya yang bekerja sebagai perunding motivasi dengan

sebuah syarikat swasta tidak sempat mendapat gaji pertamanya.

"Arwah pernah bercakap perkara yang pelik sebelum kemalangan maut, iaitu motosikalnya yang sedang dibaiki di kampung adalah buat kali yang terakhir," katanya.

Sementara itu, graduan OKU, Mohd Haffiz Kamaruddin, 26, yang mengalami kecacatan tangan tidak menghalangnya untuk meraih anugerah graduan cemerlang diploma pada konvokesyen UPM-IPTS dengan mendapat purata nilai gred kumulatif (PNGK) 3.56.

"Untuk berjaya, seseorang penuntut harus menitikberatkan hubungan baik dengan pensyarah kerana ia mendorong mereka untuk menghasilkan kerja yang berkualiti selain memberi motivasi.

"Kecacatan juga tidak menghalang saya bersukan, malah rakan-rakan meraikan kehadiran saya setiap kali bersukan," katanya yang mengalami kecacatan fizikal pada tangan kiri akibat demam panas ketika berumur 18 tahun.

Beliau kini sedang melanjutkan pengajiannya dalam program Ijazah Sains Pembangunan Manusia, Fakulti Ekologi Manusia, UPM.



Pro Canselor UPM, Tan Sri Rozali Ismail (tengah) bersama graduan FELDA.

## Galakkan Generasi Muda Felda Lanjut Pelajaran

**SERDANG, 13 Okt** - Pro Canselor Universiti Putra Malaysia (UPM), Tan Sri Rozali Ismail menyeru graduan anak-anak Felda supaya menggalakkan generasi muda Felda agar melanjutkan pelajaran ke peringkat yang lebih tinggi seperti mereka.

Beliau yang juga Pengerusi Gabungan Wawasan Generasi Felda (GWGF) berkata, dengan adanya peluang belajar mereka mampu mengurangkan gejala sosial yang sering dikaitkan dengan anak-anak Felda.

"Tiada alasan untuk mereka kata tidak.

Kita beri semua kemudahan dan kita cuma harap mereka belajar sahaja supaya mereka dapat mengubah nasib diri dan membantu keluarga," katanya ketika menghadiri majlis Konvokesyen UPM ke-34 di sini.

Beliau turut mengingatkan agar anak-anak Felda tidak mudah lupa jasa yang diberikan melalui kemudahan yang telah disediakan.

Selain itu, Rozali turut menggesa generasi baru Felda tidak mudah terpedaya dan diperalatkan oleh pihak-pihak tertentu yang bertujuan memecahkan masyarakat.

## Lagi Kembar Seiras Konvo Bersama

SEAKAN ditakdirkan bersama. Pasangan kembar Muhamad Azahar Abd Rahim, 24, tidak pernah berpisah dengan adiknya Muhamad Arif Abd Rahim, 24, dari zaman persekolahan sekolah hinggalah melanjutkan pengajian tinggi di universiti.

"Ketika memilih jurusan di universiti, kami tidak berbincang dan pilihan berdasarkan minat sendiri, tetapi akhirnya kami diterima di Universiti Putra Malaysia (UPM) dalam jurusan yang sama dari peringkat diploma hingga ijazah," kata Muhamad Azahar Abd Rahim, 24, mengenai kembar seirasnya, Muhamad Arif Abd Rahim yang masing-masing menerima Ijazah Pengajian Pengguna pada majlis Konvokesyen UPM ke-32, Ahad lalu.

Menurut anak bongsu dari enam beradik itu, seakan ditakdirkan bersama sehinggalah di kolej mereka turut di tempatkan di bilik yang sama, iaitu Kolej Kelapan.

Bagi Azhar, sebagai abang mereka sentiasa memberi nasihat antara satu sama lain dan kata-kata perangsang sesama sendiri agar tidak leka. Katanya, mereka turut berkongsi nota sebelum menduduki peperiksaan dan markah yang diperoleh selalu tidak jauh antara satu dengan lain.

Kedua-duanya kini bertugas sebagai fasilitator



Muhamad Azahar Abd Rahim & Muhamad Arif Abd Rahim.

Biro Tata Negara (BTN), mengakui sebagai kembar persaingan itu sentiasa ada apatah lagi meneruskan pengajian di peringkat yang sama dan tidak terlepas daripada perbalahan.

"Paling lama kami pernah tidak bertegur kira-kira lima jam, tetapi selepas itu kembali baik," katanya sambil menyatakan rakan-rakan di UPM menggelar mereka sebagai 'kembar-kembar UPM' kerana tidak dapat membezakan kembar seiras berkenaan.



By S. K. Kannan Ganison, Norafzan Jaafar and Kalpana Subramaniam, Section of International Relations, Corporate Communication Division (CCD)

## International Visitors

### Visit From Champagne School of Management, France



**October 15** - Prof. Jran-Louis Chaperon, Dean, International and Prof. Sandrine Gouaillier, Deputy Head, International from Champagne School of Management, France visited UPM and had a discussion with representatives from the Faculty

of Economics & Management, Faculty of Design & Architecture, Graduate School of Management and International Centre of UPM. The delegates expressed their interest to have collaborations with UPM especially on student exchange.

### Visit From Alberta University, Canada



**October 20** - Mr. Dan Fredrick, Manager of Sponsored Student Program Alberta University, Canada was in UPM to promote the University of

Alberta's PhD programmes to UPM's lecturers and tutors.

### Visit From Michigan State University, US



**November 1** - Ms. Anne Schneller, Coordinator of International Sponsored Student Recruitment and Mdm Kurnia Yahya, International Center of

Michigan State University, US were in UPM to promote Michigan State University's postgraduate programmes to the tutors and students.

### Visit From Imperial College London



**November 23** - Ms. Christine Doran, International Administrator and Ms. Helen Challis, International Officer from the International Office of Imperial

College, London were in UPM to promote the Malaysia - Imperial Doctoral Programme to UPM tutors.

### Visit From Bogor Agriculture Institute



**December 9** - A delegation led by Dr. Ir. Anas M. Fauzi Vice Rector for Research and Collaboration from Bogor Agriculture Institute, Indonesia visited UPM to gain knowledge on UPM's management system especially on how UPM manages international students. The delegates were interested to extend the MoU between UPM and Bogor Agriculture Institute

which already expired on 2009. The delegates also had a discussion with representatives from the Faculty of Agriculture, Faculty of Forestry, Faculty of Veterinary Medicine, Faculty of Computer Science & Information Technology and Faculty of Engineering to identify new collaboration opportunities between both parties.

### Visit From Ministry of Education Laos



**November 25** - A delegation led by Mr. Seng Xiongchunou Deputy Director of the Department of Higher Education, Ministry of Education Laos visited UPM to gain knowledge on UPM's management system especially on how UPM manages quality controls and ISO standards. The

delegates were interested to learn about UPM's Research Management System, Postgraduate Management System and Academic Management System. The delegation from Laos were also interested in establishing future collaboration in the field of Agriculture.

## Other Visitors

### Visit From Ministry of Education Singapore

**October 18** - UPM received a delegation led by Mr. Masagos Zulkifli Masagos Mohamed, Senior Parliamentary Secretary from the Ministry of Education Singapore. The delegates had a discussion with representatives from the Faculty of Modern Languages & Communication and the Faculty of Educational Studies to identify collaboration opportunities between both parties in the field of Malay Language.

### Visit From Pibulsongkram Rajabhat University of Thailand

**October 19** - A group of 42 delegates from Pibulsongkram Rajabhat University of Thailand visited UPM to gain firsthand knowledge on UPM's management system, especially with regard to academic matters. The delegates also had a discussion with representatives from the Faculty of Educational Studies on matters relating to student exchange programmes.

### Visit From La Trobe University, Australia

**November 2** - A delegation led by Prof. John Rosenberg, Deputy Vice Chancellor (International & Development) from La Trobe University, Australia paid a visit to UPM, thus paving the way for future collaboration between the two universities. Prof. Dr. Tai Shzee Yew, Deputy Vice Chancellor (Industry & Community Relations) chaired the roundtable discussion between the delegates and representatives from UPM.

### Visit From Comsats Institute of Information Technology (CIIT), Pakistan

**November 30** - Dr. M.A. Bodla, Director of CIIT Lahore Campus and Dr. Moeenuddin Ghauri Chairman of Chemical Engineering from Comsats Institute of Information Technology (CIIT), Pakistan visited UPM to foster collaboration in the field of engineering. The

delegates had a discussion with representatives from the Faculty of Engineering, Faculty of Economics & Management and Faculty of Computer Science & Information Technology to identify areas in which UPM and CIIT can establish collaboration.

### Visit From University of Eastern Finland

**December 17** - Prof. Jussi Parkkinen, School of Computing and Mrs. Sinikka Parkkinen, Department of Biology from University of Eastern Finland visited UPM. They held a discussion with representatives from the Faculty of Computer Science & Information Technology to foster collaboration in the field of Computer Science toured the Faculty of Biotechnology and Biomolecular Sciences. The delegates ended the day with a visit to the KL Tower and had a delightful dinner with the Vice Chancellor of UPM, Prof. Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah.



# FBSB – Ke Arah Tunjang Pembangunan Bioteknologi Negara

Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul (FBSB UPM) telah ditubuhkan pada 1 Ogos 2004 yang menggabungkan dua buah jabatan iaitu Jabatan Bioteknologi di Fakulti Sains Makanan dan Bioteknologi dan Jabatan Biokimia dan Mikrobiologi di Fakulti Sains dan Pengajian Alam Sekitar. Dengan tertubuhnya FBSB, semua aktiviti yang melibatkan bioteknologi di UPM dapat diselenggarakan dibawah satu pentadbiran.

Fakulti terbahagi kepada tiga bangunan yang berbeza yang menempatkan pelbagai jabatan di mana bangunan BioTech1 menempatkan Pejabat Dekan dan Makmal Pengajaran Pusat, BioTech2 pula menempatkan Jabatan Biokimia dan Jabatan Mikrobiologi, manakala di BioTech3 pula terletak Jabatan Teknologi Bioproses dan juga Jabatan Biologi Sel dan Molekul.

Bagi mengetahui rentetan kecemerlangan FBSB UPM, wartawan Tribun Putra Noor Eszereen Juferi telah menemubual Dekan FBSB, Prof. Dr. Mohd Ali Hassan baru-baru ini. Ikuti hasil temu bual tersebut.

**TP : Kekuatan kepakaran, tenaga pengajar dan program pengajian di FBSB UPM?**

Buat masa ini, FBSB menawarkan tiga program pengajian di peringkat Bachelior. Program yang ditawarkan ialah Bachelior Sains (Bioteknologi), Bachelior Sains (Kepujian) Major Biokimia dan Bachelior Sains (Kepujian) Major Mikrobiologi dengan jumlah keseluruhan pelajar 482 orang. Namun, FBSB telah mengemaskini kurikulum baharu di mana empat program akan ditawarkan mulai sesi pengajian 2011/2012 iaitu Bachelior Sains (Kepujian)



Prof. Dr. Mohd Ali Hassan, Dekan FBSB.

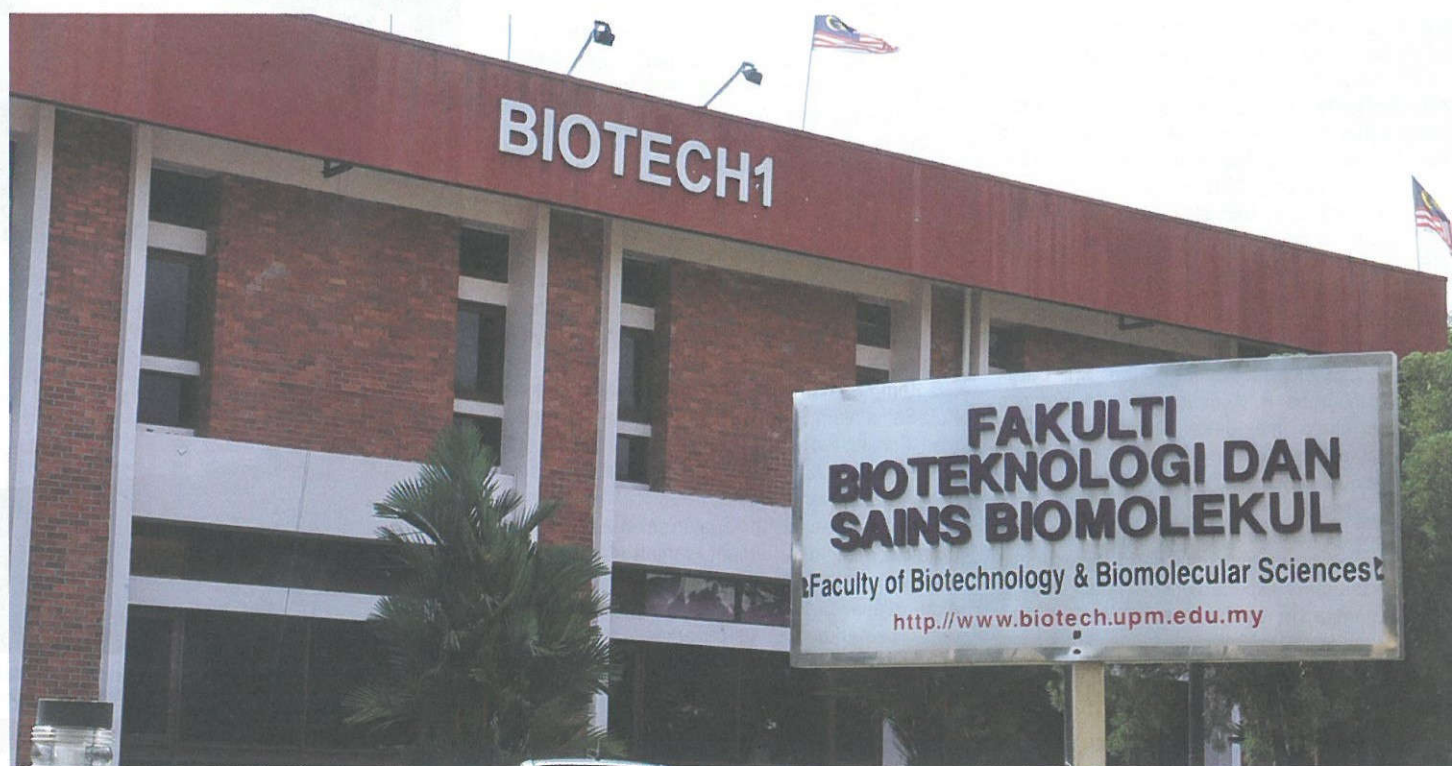
Bioteknologi, Bachelior Sains (Kepujian) Biokimia, Bachelior Sains (Kepujian) Mikrobiologi dan Bachelior Sains (Kepujian) Biologi Sel dan Molekul. Manakala di peringkat pascasiswazah pula, FBSB menawarkan Master Sains dan PhD untuk 12 bidang pengajian iaitu Bioteknologi Sel Haiwan, Biokimia, Bioinformatik dan Biologi Sistem, Bioteknologi Alam Sekitar, Bioteknologi Makanan dan Enzim, Kejuruteraan Genetik dan Biologi Molekul, Bioteknologi Industri, Bioteknologi Mikrob, Mikrobiologi, Nanobioteknologi, Bioteknologi Tumbuhan dan Biologi Struktur dengan jumlah keseluruhan pelajar seramai 322 orang.

Sejak dari awal penubuhan sehingga kini, Fakulti telah melahirkan seramai 1111 orang graduan dari semua program prasiswazah yang ditawarkan. Melalui hasil soal selidik kajian pengesanan graduan yang telah dijalankan, didapati pelajar FBSB tidak mempunyai masalah untuk mendapatkan pekerjaan dan menyambung pengajian dalam bidang berkaitan.

Sejak ditubuhkan, fakulti ini mengandungi empat buah jabatan yang terdiri daripada :

- Jabatan Teknologi Bioproses
- Jabatan Biologi Sel dan Molekul
- Jabatan Biokimia
- Jabatan Mikrobiologi

FBSB mempunyai seramai 71 orang staf



Mercu tanda bangunan hadapan fakulti.

akademik yang terdiri daripada 11 orang Profesor, 14 orang Profesor Madya, 15 orang Pensyarah Kanan, 3 orang Profesor Adjung dan 28 orang Tutor yang mempunyai kepakaran dalam pelbagai bidang.

**TP : Pencapaian dan pengiktirafan terhadap fakulti yang cemerlang di dalam dan luar negara melibatkan pensyarah dan pelajar.**

Secara umumnya, pensyarah FBSB amat sinonim dalam perkhidmatan profesional khususnya dalam bidang bioteknologi. Ini dibuktikan melalui pelantikan sebagai fellow perunding kepada agensi-agensi berasaskan agro pertanian seperti FELDA, Johor Biotech Plantation

“Sehingga kini, FBSB telah melahirkan seramai 1111 orang graduan dari semua program prasiswazah yang ditawarkan. Melalui hasil soal selidik kajian pengesanan graduan yang telah dijalankan, didapati pelajar FBSB tidak mempunyai masalah untuk mendapatkan pekerjaan dan menyambung pengajian dalam bidang berkaitan.”

dan Melaka Biotech Corporation. Disamping itu, penyelidik Fakulti juga telah menempa sejarah dalam menjalankan penyelidikan di angkasa lepas iaitu kajian berkaitan pengkristalan protein oleh Prof. Dr. Raja Noor Zaliha Raja Abdul Rahman.

Selain itu, pelajar prasiswazah FBSB telah membuktikan bahawa mereka juga mempunyai potensi yang besar dalam aktiviti penyelidikan iaitu telah memenangi Anugerah Pingat Perak pada Pertandingan Penyelidikan dan Inovasi Peringkat Kebangsaan 2010 di Universiti Sains Malaysia, Pulau Pinang. Dengan penerapan elemen pembelajaran dan kemahiran insaniah yang seimbang ia dapat membentuk pelajar yang serba boleh dan mampu

menjadi individu yang cemerlang.

**TP : Sejauh mana kejayaan penyelidikan dan penerbitan fakulti? (dalam dan luar negara)**

Pada tahun 2009, Fakulti telah berjaya memperoleh 22 geran baru yang berjumlah RM2.3 juta dengan pecahan kepada FRGS RM71 ribu, RUGS RM1.1 juta, ScienceFund Pertanian RM737 ribu dan ScienceFund RM382 ribu. Jumlah keseluruhan geran yang berada di FBSB ini ialah RM25 juta yang terdiri daripada geran tempatan dan antarabangsa.

FBSB juga menjalin kerjasama dalam penyelidikan yang berprestij dengan institusi lain seperti The National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Japan (AIST), Kyushu Institute of Technology, Japan (KIT), Ajinomoto Co., Inc., Japan dan Felda Palm Industries Sdn. Bhd bagi membangunkan projek “Waste-To-Wealth From Biomass Through Biotechnology”. 100% penyelidik di fakulti ini mempunyai geran penyelidikan dengan purata per pensyarah mendapat RM642 ribu.

Dari segi pencapaian dalam pertandingan penyelidikan yang disertai, penyelidik FBSB telah menunjukkan pencapaian yang memberangsangkan iaitu Pameran Rekacipta Penyelidikan dan Inovasi (PRPI) 2009 dengan mendapat 7 emas, 3 perak dan 3 gangsa. Manakala untuk PRPI tahun 2010 FBSB telah mendapat 9 emas, 1 perak dan 8 gangsa. Selain itu, FBSB juga telah mendapat 1 emas di dalam International Invention, Innovation

& Technology Exhibition (ITEX 2009) dan pada ITEX 2010 telah memperolehi 2 emas. FBSB juga telah berjaya mendapat 1 emas, 1 perak dan 1 gangsa dalam penyertaan PECIPTA 2009.

Dalam Audit RU 2009, FBSB berjaya menduduki tangga teratas di UPM dalam pencapaian penerbitan di ISI Thomson dengan jumlah 179 atau 4.475 per pensyarah dan Impact Factor 166.16.

**TP : Formula kejayaan dan perancangan masa depan Fakulti untuk mencapai kecemerlangan.**

Dalam merealisasikan visi UPM untuk menjadi universiti bereputasi antarabangsa, FBSB telah mengorak langkah melalui pemerkasaan tiga (3) fungsi teras iaitu pengajaran, penyelidikan dan perkhidmatan profesional. Melalui usaha secara bersepadu dan berterusan FBSB telah berjaya mengekalkan prestasi sebagai salah satu daripada fakulti berprestasi tinggi di dalam UPM.

Bagi memastikan kecemerlangan FBSB dapat dipertingkatkan ke tahap yang lebih tinggi, beberapa strategi telah dirangka dalam usaha untuk mengurangkan beban pengajaran setiap pensyarah agar pensyarah lebih fokus kepada aktiviti-aktiviti penyelidikan, penyeliaan pelajar siswazah, penerbitan, paten, jaringan industri dan komersialisasi. Dengan adanya perancangan dan strategi yang tepat diharap dapat memacu FBSB menjadi fakulti yang terkehadapan dan menjadi tunjang kepada pembangunan bioteknologi negara.



Pelajar membuat eksperimen di makmal FBSB.



# KEMPAS 2010 Pupuk Pelajar Hargai Alam Semula Jadi

Oleh Mohd Martin Abd Kahar

**SERDANG, 15 Nov** - Dalam usaha meningkatkan kesedaran terhadap kepentingan alam semula jadi, Fakulti Perhutanan Universiti Putra Malaysia (UPM) dengan kerjasama ExxonMobil, Kementerian Pelajaran dan Berita Harian akan menganjurkan sekali lagi Kem Pendidikan Alam Semula Jadi (Kempas) 2010.

Kem pendidikan peringkat kebangsaan yang akan diadakan pada 13 hingga 16 Disember di Hutan Simpan Ayer Hitam Puchong itu bertemakan 'Hutan Sebagai Sumber Khazanah Alam' dan ia terbuka kepada pelajar sekolah menengah di seluruh negara.

Naib Canselor UPM, Prof. Tan Sri Datuk Dr. Nik Mustapha R. Abdullah berkata Kempas 2010 bertujuan memupuk rasa cinta selain meningkatkan kefahaman terhadap pendidikan alam semula jadi dalam kalangan pelajar sekolah.

"Pemeliharaan alam semula jadi merupakan tanggung jawab semua pihak demi kepentingan bersama terutama kepada generasi akan datang. Justeru penerapan awal mengenai kepentingan perkara ini kepada generasi muda khususnya amat penting dan usaha ini perlu diperluaskan lagi," katanya ketika berucap pada majlis

penyampaian cek sumbangan ExxonMobil kepada UPM di sini.

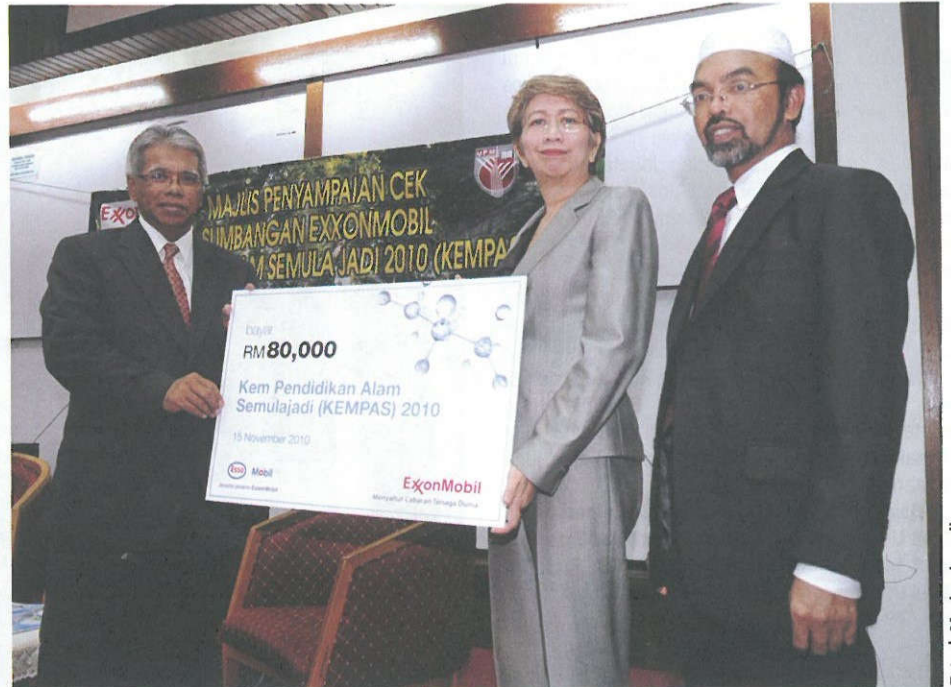
Hadir sama, Naib Presiden dan Pengarah Urusan Perniagaan Subsidiari ExxonMobil, Fatimah Merican dan Dekan Fakulti Perhutanan UPM Prof. Madya Dr. Awang Noor Abd. Ghani.

Sementara itu Fatimah berkata, sektor swasta memainkan peranan yang amat penting dalam memperluas program-program pemulihan alam semula jadi.

"Kerjasama ini merupakan satu perkongsian bijak antara institusi akademik dengan pihak swasta yang dapat menyumbang kepada pembangunan modal insan dan kemajuan negara," katanya.

Kempas merupakan kesinambungan program Kuiz Sains Alam Semula Jadi yang mula dianjurkan oleh Fakulti Perhutanan sejak 1997, bagaimana pun sejak 2006 program tersebut telah ditukar daripada kuiz kepada bentuk kem.

Program yang akan berjalan selama empat hari itu akan melibatkan empat elemen utama aktiviti iaitu air, tanah, flora dan fauna. Pertandingan akan dijalankan di lapangan secara hands-on dan pemarkahan berdasarkan penghasilan, pengamatan dan pembentangan pasukan dari negeri yang bertanding.



Naib Canselor UPM menerima mock cek daripada Naib Presiden dan Pengarah Urusan Perniagaan Subsidiari ExxonMobil, Fatimah Merican disaksikan oleh Dekan Fakulti Perhutanan, Prof. Madya Dr. Awang Noor Abd. Ghani.

Foto | Marina Ismail

## Pelajar Praktik Kemahiran Berkhatan

Oleh Mohd Faisal Md. Noor

**KUALA LUMPUR, 27 Nov** - Pelajar Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan (FPSK) Universiti Putra Malaysia (UPM) membantu proses berkhatan kanak-kanak Rumah Nur Salam.

Seramai 22 kanak-kanak dikhatankan oleh doktor dari Persatuan Perubatan Islam Malaysia (PPIM) dengan dibantu oleh 44 pelajar perubatan tahun ketiga UPM.

Dekan FPSK, Prof. Dr. Norliyah Othman berkata Program Amal Kasih Medik itu adalah sebahagian daripada usaha komuniti yang dianjurkan, termasuk mendekati masyarakat.

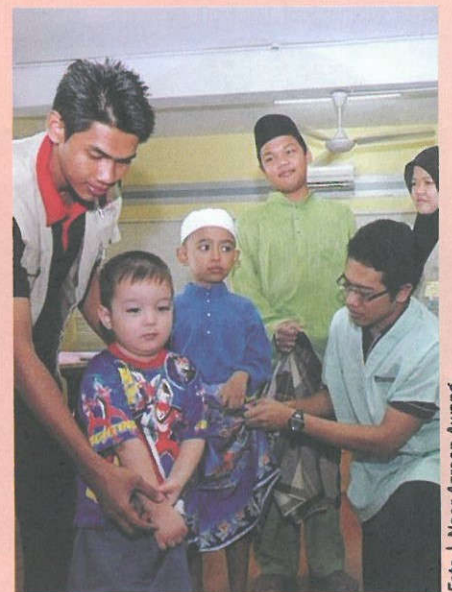
"Selain berbakti kepada kanak-kanak itu, usaha murni ini turut memberi pendedahan kepada 44 pelajar perubatan tahun tiga UPM.

Mereka ini berperanan sebagai pembantu kepada dua doktor pakar PPIM untuk melakukan upacara khatan kepada kanak-kanak Rumah Nur Salam yang menyertai program ini," katanya.

Bagi menghidupkan lagi suasana, beberapa anggota pasukan Bomba dan Penyelamat dari Balai Bomba dan Penyelamat Chow Kit, menyiram air kepada kanak-kanak berkenaan sebelum mereka dikhatankan.

Program anjuran Kelab Perubatan Putra, Universiti Putra Malaysia (UPM) dengan kerjasama PPIM dan Rumah Nur Salam yang terletak di Chow Kit di sini.

"Saya seronok disimbah air pancutan



Kanak-kanak selepas dikhatankan.

daripada pili bomba bersama rakan-rakan lain dan menganggap diri sudah dewasa apabila menempuh pengalaman istimewa ini," kata Mahadi, 3 tahun yang merupakan satu-satunya kanak-kanak dari Afghanistan dan termuda.

Foto | Noor Azreen Awang

## Tabung Penyelidikan Bahasa Tamil dilancarkan

Oleh Noor Eszereen Juferi

**SERDANG, 18 Okt** - Tabung Penyelidikan Bahasa Tamil Universiti Putra Malaysia (UPM) dilancarkan untuk meningkatkan usaha-usaha penyelidikan Bahasa Tamil.

Menteri Sumber Manusia, Datuk Dr. S. Subramaniam berkata pelancaran tabung itu menggalakkan pelajar untuk melanjutkan penyelidikan dalam pendidikan bahasa Tamil.

"Diharapkan tabung ini dapat meningkatkan penulisan dan karya Tamil khususnya yang dicipta oleh penulis tempatan," katanya pada Majlis Pelancaran Tabung Penyelidikan Bahasa Tamil baru-baru ini.

Beliau menyeru agar penubuhan tabung itu mendapat sokongan serta kerjasama daripada

badan bukan kerajaan dan penulis yang terlibat dalam penulisan dan kesusasteraan Tamil di negara ini.

Sementara itu, Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi), Prof. Dato' Dr. Abu Bakar Salleh berkata dengan wujudnya tabung penyelidikan hasil usaha Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi (FBMK) itu, ia diharap menjadi pemangkin kepada penghasilan penyelidikan yang memberi impak tinggi kepada masyarakat.

"Bantuan kewangan tabung ini membolehkan pelajar yang ingin melanjutkan penyelidikan dalam bidang pendidikan Tamil meneruskan pengajian ke peringkat lebih tinggi," katanya pada majlis yang berjaya mengumpulkan tabung sebanyak RM35 ribu.



Kumpulan Juara yang memenangi produk terbaik.

Foto | Ahmad Fua'ad Alwi

## Pelajar Hasil Produk Makanan Bermutu

Oleh Mohd Faisal Md. Noor

**SERDANG, 29 Okt** - Seramai 10 kumpulan pelajar tahun akhir Bachelors Sains dan Teknologi Makanan, Fakulti Sains dan Teknologi Makanan Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya menghasilkan produk baharu makanan yang bermutu.

Sepuluh produk mereka dipamerkan sempena Hari Pengenalan Produk baharu yang dirasmikan oleh Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni) UPM, Prof. Dr. Mohd Fauzi Ramlan sebagai memenuhi kurikulum pengajian.

Program bertujuan melahirkan pelajar yang kreatif, berdaya saing dan mampu bekerja secara berpasukan bagi memastikan produk bermutu dapat dihasilkan.

Ketua Jabatan Teknologi Makanan UPM, Dr. Roselina Karim berkata program itu merupakan usaha awal yang mendedahkan

pelajar menceburi sektor pembuatan makanan yang berpotensi.

"Pembangunan produk mementingkan usaha R&D bagi mendapatkan ciri-ciri kesegaran, kualiti, pemakanan, pembungkusan, tempoh simpan hayat dan keselamatan produk," katanya.

Produk yang dihasilkan turut dinilai oleh juri daripada industri makanan seperti Adabi, Noraini Cookies, MARDI dan Nestle.

Produk 'Tap-A-Bite' yang dihasilkan oleh 11 pelajar dipilih sebagai produk terbaik iaitu biskut diperbuat dari tapai pulut hitam yang membekalkan khasiat vitamin B dan sumber antioksidan.

Produk 'Sur 1 Mee', sejenis mee segera dalam cawan memenangi tempat kedua manakala tempat ketiga dimenangi oleh produk 'Saerat Bites' yang merupakan snek berasaskan kurma.



Sukan

# Lapan Pelajar UPM Sumbang Pingat dalam Sukan Asia ke-16

Oleh Mohd Martin Abd Kahar

**GUANGZHOU** - Lapan pelajar Universiti Putra Malaysia (UPM) menyumbangkan satu pingat emas, empat perak dan satu gangsa buat negara dalam Sukan Asia Ke-16 di sini.

Pingat emas pelajar UPM, Chai Fong Ying, 24, membuka emas pertama negara dalam acara Taijiquan dan Taijijian sukan Wushu dengan 19.36 mata menewaskan pencabar terdekat Miyaoka Ai dari Jepun (19.34) dan Men Ching Ni dari Taiwan

(19.33).

Dua pingat perak disumbangkan oleh Leong Mun Yee, 26 dalam acara 3 meter papan anjal seirama dan acara terjun 10 meter platform.

Mun Yee yang bergandingan dengan Pandalela berjaya memperoleh kutipan 311 mata untuk berada di tempat kedua di belakang peserta China, Chen Ruolin dan Wang Hao yang mengutip 360 mata. Gangsa pula milik penerjun Korea Utara Choe Kum Hui dan Kim Un Yang dengan pungutan mata 284.64.



Foto | Marha Ismail

## Pusat Sukan Anjur Bola Keranjang '3 ON 3'

Oleh Zainal Mukri

**SERDANG, 24 Okt** - Pusat Sukan Universiti Putra Malaysia telah menganjurkan Kejohanan Bola Keranjang '3 on 3' Terbuka UPM pada 23 dan 24 Oktober lalu di Dewan Serbaguna Pusat Sukan di sini.

Sebanyak 39 pasukan lelaki dan 17 pasukan wanita telah bertanding dengan menyaksikan

pencapaian terbaik UPM ialah menerusi Kelab CTL d'UPM yang meraih naib johan wanita.

Timbalan Menteri Pengajian Tinggi, Dato' Saifuddin Abdullah menyampaikan hadiah kepada johan pertandingan iaitu wang tunai RM500 berserta piala pusingan, piala iringan, medal dan sijil sementara naib johan wang tunai sebanyak RM400, piala iringan, medal dan sijil bagi setiap kategori.

## Serdang Angles Raih Naib Johan Ragbi 10's

Oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

**SERDANG** - Pasukan Serdang Angles berjaya meraih naib johan Kejohanan Ragbi 10's Terbuka Universiti Putra Malaysia (UPM) ke-2 setelah tewas kepada pasukan ATM JU 'A' 0-12 dalam akhir Piala CUP pada kejohanan dari 9 - 10 Oktober lalu.

Hadiah disampaikan oleh Pengarah Pusat Sukan UPM, Hamzah Ismail berupa wang tunai RM800 bagi juara dan naib johan RM600.

Bagi perlawanan akhir kategori lain, Kajang Rugby Club munculkan johan piala Plate dengan menewaskan Universiti Malaysia Terengganu, XSAAS menewaskan Politeknik Ungku Omar bagi akhir Piala Bowl dan Piala Shield dimenangi oleh Unites setelah menewaskan IPB Hippo.

Kolej MARA Banting menjuarai johan Piala CUP bawah 19 tahun dengan menewaskan Politeknik Shah Alam sementara Maktab Sultan Abu Bakar

menewaskan Politeknik PD Junior bagi Piala Plate bawah 19 tahun.

Sementara itu, Kejohanan Sepak Takraw Terbuka UPM Ke-4 pada tarikh yang sama menyaksikan Petronas Batu Gajah 'B' munculkan johan dengan merebut wang tunai RM1,000 dan piala apabila menewaskan Petronas Batu Gajah 'A' yang mendapat hadiah wang tunai RM700. Tempat ketiga dimenangi oleh Bukit Putra C setelah menewaskan Dell Kiosk B.

Kedua-dua kejohanan anjuran Pusat Sukan UPM itu terbuka kepada semua kelab dalam negara.

Berikut adalah keputusan kejohanan sepak takraw:

Johan: Petronas Batu Gajah 'B'  
Naib Johan: Petronas Batu Gajah 'A'  
Ke-3 & Ke-4: Bukit Putra 'C' & Dell Kiosk 'B'  
Ke-5 - Ke-7: PKNS 'A', MISC, Petronas Batu Gajah 'E'

Dr. Amini Amir Abdullah  
Fakulti Ekologi Manusia  
Universiti Putra Malaysia

MIMBAR TRIBUN  
SAYANGILAH RASULULLAH S.A.W



# TRANSFORMASI PERANAN AKADEmia

Universiti adalah institusi pengajian tinggi dan penyelidikan yang memainkan peranan penting dalam kemajuan sesebuah negara. Keupayaan bersaing adalah salah satu ciri utama universiti yang ulung dan berwibawa. Kelangsungan sesebuah universiti bergantung kepada kecemerlangan warganya. Sumbangan universiti yang utama ialah nilai ilmu yang dijana dan produk ilmu yang mencakupi warganya, para mahasiswa, produk yang bermanfaat dan penemuan-penemuan yang bermakna.

Di universiti, kaedah berfikir secara benar, kreatif dan inovatif diajar. Transformasi universiti sudah beralih daripada kedudukan lama kepada penilaian berasaskan prestasi utama (KPI-oriented). Seorang intelektual bidang sains boleh menghasilkan berbagai produk dan paten yang visible dan boleh dikomersialkan. Intelektual sains sosial pula me"lahir"kan modal insan berpersonaliti unggul dan ilmu-ilmu yang bermanfaat. Penemuan dan penciptaan dalam sains dan teknologi (termasuk ICT) menghasilkan produk yang akhirnya obsolete dan ketinggalan zaman. Namun demikian, dalam bidang sains, semangat kreativiti dan inovatif mampu meneruskan kesinambungan dan meningkatkan keberkesanan produk sains dan teknologi serta ICT. Manakala produk sains sosial pula ialah menghasilkan insan berpersonaliti unggul dan akan sentiasa evergreen kerana modal insan itu akan menjadi contoh kepada insan yang lain atau ia melahirkan pula ratusan kalau tidakpun ribuan modal insan yang lain. Intelektual sains sosial juga mungkin menghasilkan penerbitan dan pengayaan ilmu daripada penyelidikan-penyelidikan mereka.

Apakah benar bidang sains sosial melahirkan insan berpersonaliti unggul? Langkah kerajaan mewujudkan kursus Tamadun Islam dan Tamadun Asia (TITAS), Hubungan Etnik dan Kenegaraan Malaysia adalah keunikan dan keistimewaan yang ada dalam bidang pengajian tinggi di negara kita. Mahasiswa dalam apa jua bidang disuntik dengan nilai tambah untuk menjadi insan berpersonaliti unggul dan mempunyai semangat patriotik serta berperasaan muhibah. Apakah usaha itu berkesan dan mencukupi? Komuniti akademik mempunyai jawapan ini.

Roh nilai keagamaan dan kerohanian perlu disuntik dalam setiap bidang pengajaran. Komuniti akademik perlu mempunyai kesedaran bahawa tanggungjawab mereka bukan sahaja mengajar kursus X dan kursus Y, mereka juga perlu menerapkan aspek universalisme nilai-nilai kerohanian agar mahasiswa bukan sahaja menjadi saintis, arkitek, jurutera, doktor perubatan, ahli matematik dan sarjana semata-mata. Kita mahu mereka menjadi intelektual XYZ yang soleh yang sedar tanggungjawab diri dan sosial mereka dan pada masa yang sama



sedar akan tanggungjawab kewarganegaraan, keagamaan dan kerohanian. Ini akan menjadikan para intelektual mempunyai nilai integriti yang tinggi dan menjulang. Apa yang kita lakukan dalam pengajaran, pembelajaran, penyelidikan, penerbitan dan perkhidmatan profesional serta konsultasi adalah amalan-amalan soleh sebenarnya jika bertepatan dengan kehendak Allah s.w.t.. Ini bersesuaian dengan firman Allah s.w.t. dalam surah Fussilat, ayat 33 yang bermaksud: "Dan tidak ada yang lebih baik perkataannya daripada orang yang menyeru kepada (mengesakan dan mematuhi perintah) Allah, serta ia sendiri mengerjakan amal yang soleh, sambil berkata: "Sesungguhnya aku adalah dari orang-orang Islam (yang berserah bulat-bulat kepada Allah)!"

Pemakmuran universiti kita akan menyumbang kepada kemajuan negara kita. Manakala pemakmuran bumi ini adalah merupakan perintah Allah yang mesti kita patuhi dan taati. Allah s.w.t. berfirman dalam surah Hud ayat 61 yang bermaksud: "Dialah yang menjadikan kamu dari bahan-bahan bumi, serta menghendaki kamu memakmurkannya. Oleh itu mintalah ampun kepada Allah dari perbuatan syirik, kemudian kembalilah kepadanya Dengan taat dan tauhid. Sesungguhnya Tuhanku sentiasa dekat, lagi sentiasa memperkenankan permohonan hambaNya".

Orang yang paling berkesan memakmurkan bumi ini ialah kelompok Ulul Albab iaitu kelompok Raushan Fikr, intelektual, cendekiawan, ilmunan dan ulama. Meningkatkan kredibiliti dan integriti UPM sebagai universiti penyelidikan akan memartabatkan imej dan maruah UPM, Kementerian Pengajian Tinggi dan juga negara.

## Selamat Maju Jaya!

Tribun Putra mengucapkan selamat maju jaya dan terima kasih kepada Ahmad Fua'ad Alwi, jurufoto Bahagian Komunikasi Korporat selama 15 tahun dan jurufoto Tribun Putra sejak bilangan pertama hingga 66, yang kini bertugas sebagai ahli fotografi di Putra Science Park.







**KEMPAS 2010 Pupuk Pelajar Hargai Alam Semula Jadi**

14

**Pusat Sukan Anjur Bola Keranjang '3 ON 3**

15



## UPM Achievement's

### A Platinum Award, 2 Gold at BIS

By Shuriati Ab Rahim

**LONDON** - Two researchers of the Universiti Putra Malaysia (UPM) walked away with a Platinum Special Award and two Gold medals at the British Invention Show (BIS 2010) at Alexandra Palace recently.

Platinum Special Award and a gold medal went to Assoc. Prof. Mohd Yunus Abd Shukor from the Faculty of Biotechnology and Biomolecular Sciences with his invention, Multiple Xenoassay Kit for detecting Environmental Toxicants.

The product is of a single kit for determining the content of heavy metals in polluted and toxic water samples.

Changes to blue colour indicate the presence of heavy metals, while brown indicates the absence of heavy metals.

The technique is sensitive to certain types of heavy metals such as mercury, silver, lead, zinc, cadmium and copper.



Bakri Bakar (left) and Assoc. Prof. Mohd Yunus Abd Shukor.

The second gold medal went to Bakri Bakar from the Faculty of Design and Architecture with Self-retaining Anal Speculum SRAS that serves as a tool to aid surgeons when examining the end of the human rectum.

The tool, made of disposable bio-composites plastic has a self

retaining ability for the anal retractor, which in turn could save time and labour with additional concern for safety and reliability.

A total of 92 products were contested from all over the world, including from four public higher education institutions and a research institute from Malaysia.

Photo | RMC



Team leader of Liao Ho, Mohd Nashriq Idham Abd Khany received the challenge trophy from Tan Sri Arshad Ayob.

Photo | Marina Ismail

### Catur Bistari Champion

By Mohd Falsal Md. Noor

**SERDANG, 31 Oct** - Liao Ho team of 10th residential college, Universiti Putra Malaysia (UPM) won the 2010 National Level Smart Chess (Catur Bistari) Challenge, organized by the Institution of Higher Education and walked away with five computer notebooks.

The team successfully garnered assets value of 268 million, followed by runner-up CB K10 A team of UPM with 197 million value points and they took home five iPod.

Third place went to Kuala Lumpur Kolej Polytechnic Mara (KPTMKL) with 160 million and they walked away with five digital cameras.

Team leader of Liao Ho, Abd Mohd Nashriq Idham Khany said the secret of their success is persistent training and precise strategic planning in the

game.

"We invest money based on time and tried not make hasty decision," he said, describing the game as encouraging entrepreneurship and business value in Islam.

The competition was put together by the Johor Corporation in collaboration with the Ministry of Higher Education and UPM aims to create interest in students in the aspects of financial management and entrepreneurship.

The third time tournament was officiated by Deputy Vice-Chancellor (Industry and Community Relations) of UPM, Prof. Dr. Shzee Tai Yew.

This year, a total of 100 teams from 40 groups in Public Higher Learning Institutions, Private Colleges and Polytechnics throughout the country with 700 participants took part in the competition.

Photo | Arafat Mashhuri Awang

### 2 Gold at IENA

By Shuriati Ab Rahim

**NUREMBERG** - Two research products of UPM clinched two gold medals at the 2010 International Exhibition of Ideas, Inventions New Products (IENA) recently.

The first gold medal recipient was Prof. Ir. Dr. Barkawi Sahari from the Institute of Advanced Technology with his research product, Crashworthy Safe and Natural Gas Vehicle Front Platform.

The product is a platform for supporting two cylindrical tanks of natural gas under the two front seats and does not utilize the boot space.

Assoc. Prof. Jayakaran

Mukundan from the Faculty of Educational Studies won the gold medal with his software invention, the One Stop World List Creator and Retrotext E 2.0.

The product is a software that helps teachers sustain teaching methodology and evaluation of learning materials used in the classroom and records the distribution of new vocabulary taught.

A total of five institutions of higher learning (IPTA) and the research institutes have participated in this exhibition which was held on October 28<sup>th</sup> to 31<sup>st</sup> at the Nurembergh Exhibition Centre, Germany.



(From left) Dr. Siti Salwa Abd Gani, Dr. Rosnah Shamsudin, Prof. Dr. Abdul Halim Shaari, Prof. Dr. Taufiq Yap Yun Hin, Assoc. Prof. Dr. Abdul Rashid Mohamed Shariff.

### 3 Gold and 2 Silver at INNOVA

By Shuriati Ab Rahim

**BRUSSELS** - A total of five researchers of the Universiti Putra Malaysia (UPM) brought home a special award and five medals at the World Exhibition on Innovation, Research and New Technologies (INNOVA) held on the 18 to 20 November 2010.

The Special Award from Romania and a gold medal went to Prof. Dr. Abdul Halim Shaari with his invention, the Novel Ceramics for Energy Storage made of ceramic materials that can store loads of electrical energy.

The materials may be installed in small components such as capacitors, electrical filters and resistor.

Prof. Dr. Taufiq Yap Yun Hin received a gold medal for his product, the VANPHOS : New Solvothermal Synthesised Vanadium Phosphate Catalysts for Light Alkane Oxidation, a catalyst for micro sized crystal using low-organic medium in the autoclave system within a short time.

The third gold went to Prof. Dr. Abdul Rashid Mohamed Shariff with the Integrated 3D Terrain Visualizer, a system designed to replicate the

topography of the earth in the form of three-dimensional environment through a website.

Dr. Rosnah Shamsudin walked away with a silver medal for Jatropha Curcas L. Efficient Jatropha Curcas L. Fruit Shelling Machine for Biodiesel Production to separate nut's flesh and peel.

The second silver medal went to Dr. Siti Salwa Abd Gani with Nano-Engkabang Formulations for Cosmeceutical Application, a nano-technology system to produce cream and lotion formulations for skin hydration.